எதிர்காலத்தின் பொறுப்பை ஏற்போம்!

யூனியன் பேங்க், தேசிய இளம் தொழில் ஆர்வலர்களின் கூட்டமைப்பு அறிமுகப்படுத்தும் 'யூபினப்ஸ்' என்றதொரு புதிய திட்டத்தின் துவக்க விழாவில் ஒன்பது நண்பர்களுக்குத் தொழில் தொடங்குவதற்கான கடன் தொகையை வழங்குவதில் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். அதிலும் முதலாவதாகக் கொடுத்த கடனை ஊனமுடைய ஒரு நண்பருக்குத் தந்ததில் மிகுந்த பெருமை அடைகிறேன். ஒருவேளை தமிழக அரசின் திட்டங்களை நண்பர்கள் நன்றாகப் புரிந்து கொண்டிருப்பதாலோ என்னவோ முதலில் ஒரு ஊனமுற்ற நண்பரைத் தேர்ந்தெடுத்து அதனை வழங்கியிருக்கிறார்கள் என்று கருதுகிறேன்.

ஊனமுற்றவர்களாக இருந்தாலும், அவர்களும் வாழ வேண்டும்-வாழ்ந்து காட்ட வேண்டும். தங்களுடைய வாழ்க்கை மற்றவர்களுக்கு வழிகாட்டியாக அமையவேண்டும் என்ற பொறுப்புணர்ச்சியைக் கொண்டவர்களாக இருக்கிறார்கள் என்பதற்கு இது ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

என்னதான் இங்கே பெரிய நிகழ்ச்சியை நடத்திப் பெரிய தொழில்கள் நடத்துபவர்களை எல்லாம் அழைத்து, அதிலே ஒன்பது பேருக்குக் கடன் தொகையை வழங்கினாலும், என்னுடைய பார்வை அந்த ஊனமுற்றவர் பக்கம்தான் செல்கிறது—என்பதற்குக் காரணம் - புறக்கணிக்கப்பட்டவர்களுடைய பக்கம்தான் என்னுடைய பார்வை செல்கிறது என்பதற்குக் காரணம்—ஒரு காலத்தில் நாங்களே புறக்கணிக்கப்பட்டவர்களாக இருந்தோம். ஆகவேதான் அவர்களை வாழவைக்க வேண்டும் என்பதில் அதிக அக்கறை செலுத்துகிறோம்!

சக்ரதாரி அகர்வால் பேசும்போது காஷ்மீரத்தில் நடைபெற்ற கருத்தரங்கின் தொடர்ச்சியாக — அடுத்த நிகழ்ச்சியாக இங்கே இந்தத் தொடங்க விழா நடைபெறுகிறது என்று சொன்னார். காஷ்மீரத்திலே சொல்லப்படுகிற—விவாதிக்கப்படுகிற – கருத்துக்குத் தொடக்க விழா தமிழ்நாட்டில் நடைபெறும் என்பதை நான் இங்கே சூசகமாகத் தெரிவிக்க விரும்புகிறேன்.

வேலை வாய்ப்புகளை அளிப்பது இந்தத் திட்டத்தினுடைய தலையாய நோக்கமாகும். இன்று இந்தியா எத்தனையோ ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களைத் தீட்டியும், நாம் வேலையில்லாத் திண்டாட்டத்தைப் போக்க முடியாமல் தவித்துக் கொண்டிருக்கிறோம்.

இன்றைக்கு இந்தியாவில் வேகமாகச் சொல்லப்படுகிற கோஷம் 'ஹரீபீ ஹட்டாவோ' (வறுமையே வெளியேறு) என்பதாகும். இந்த முழக்கம் சொல்லப்படுவதற்கு முன்பே, தமிழ்நாட்டில் நான் சார்ந்துள்ள இயக்கம் நடத்துகின்ற ஆட்சியின் வாயிலாக அதனைக் செயல்படுத்தியிருக்கிறது என்பதைச் சக்ரவர்த்தி இங்கே எடுத்துக் காட்டினார். வறுமையை வெளியேற்றினால் அது மீண்டும் ஒருவேளை வந்துவிடக் கூடுமோ என்பதால்தான் நாங்கள் எங்களுடைய முழக்கத்தில் ''வறுமையை வெல்வோம்'' என்று கூறிவருகிறோம். ஒன்றை வெளியேற்றினால் அது மீண்டும் வர வாய்ப்பு இருக்கிறது.

உதாரணமாக நம் முகத்திற்கு எதிரே வண்டோ, ஈயோ பறந்தால்- அதைக் கையால் விரட்டி அகற்றினால், சிறிது நேரத்திற்கெல்லாம் மீண்டும் அது நம்முகத்திற்கு எதிரே வந்து பறக்கும். ஆகவே விலக்குவோம்; அகற்றுவோம்; என்கிற கோஷத்தைவிட, கேட்பதற்கு மென்மையாக இருந்தாலும், நிச்சயமாக நடைபெற வேண்டிய ஒன்றாக 'வறுமையை வெல்வோம்' என்று நாம் அந்த முழக்கத்தைப் படிப்படியாக செயல்படுத்தி வருகிறோம். இந்தியாவை அல்லது தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரையில், நாம் அதிலே பிரமாதமான வெற்றியைப் பெற்றிருக்கி

றோமா என்றால் இல்லை; அல்லது இன்று தொடங்கப்படுகிற இந்த முயற்சி மூலமாக வேலையில்லாத் திண்டாட்டத்தை அறவே ஒழித்துவிடப் போகிறோமா என்றால் இல்லை. ஆனால் அவரவர்களும் தனித்தனியாக முயற்சிகளைச் செய்தால்தான் இந்தியாவிலே இன்றைக்கு ஏற்பட்டிருக்கிற வேலை வாய்ப்பற்ற நிலைமை என்ற நோயைத் தீர்க்க முடியும்.

வேலையில்லாத் திண்டாட்டம் பெருகி வர என்ன காரணம் என்பதை நாம் கண்டுபிடித்திருக்கிறோம். ஆனால் கண்டுபிடித்து அந்த நோய்க்குக் கடுமையான வைத்தியத்தை நாம் செய்கிறோமா என்றால் இல்லை; நோய் ஏற்பட்டுவிட்ட பிறகு மருந்துகளை தேடுகிறோமே தவிர-நோய் ஏற்படாமல் தடுக்கும் முறையை நாம் கடைப்பிடிக்கிறோமா என்றால் இல்லை.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி நாட்டு மக்களுடைய வளர்ச்சியோடு இணைந்திருக்கிறது. பொருளாதாரம் என்னதான் வளர்ந்தாலும், மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் காரணமாக அது சீர்குலையக் காரணமாகிவிடுகிறது. அண்மையில் திட்டக்குழுத் தலைவர் திரு. ஹக்சர், என்னிடம் ''இந்தியாவில் பொருளாதாரத்தைச் சீர்படுத்த மிக முக்கியமான திட்டம் என்று எதைக் கருதுகிறீர்கள்'' என்று கேட்டார். ''குடும்பக் கட்டுப்பாடு திட்டம்'' என்று நான் பதில் கூறிவிட்டு, மேலும் விளக்குகையில் ''நாம் அந்தத் திட்டத்தின் அவசியத்தை உணர்ந்திருக்கிறோம். ஆனால் அதற்காக ஒதுக்கப்படுகிற நிதி மிகக் குறைவாக இருக்கிறது. வெறும் பிரச்சார அளவில் இன்று செயல்படும் அத்திட்டத்திற்கு, மற்றத் திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்படுகிற நிதியை விடக்கூட அதிகமாக ஒதுக்கி மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தினால் தவிர எவ்வளவு திட்டங்களைப் போட்டாலும், எவ்வளவு வரியாக வசூலித்தாலும் இந்தியாவின் பொருளாதாரம் எதிர்காலத்தில் பயங்கரமானதாக இருக்கும்; ஆகவே இன்றைக்கே எச்சரிக்கையாக இந்தக் காரியத்தில் ஈடுபட வேண்டு'' மென்று சொன்னேன்.

இந்திய யூனியன் வங்கியினுடைய இந்தத் திட்டம் இளைஞர்கள், பட்டதாரிகள், தொழில் பயிற்சி பெற்றவர்கள் எல்லாம் தாங்களே முன்வந்து-ஏதோ படித்தோம் ஒரு குமாஸ்தா வேலை அல்லது அரசாங்க அலுவல் என்பதில் மாத்திரம் மனத்தைச் செலுத்தாமல், அவரவர்களும் தொழில் துறையில் முன்னேறும் வாய்ப்பைப் பெற்றுத் தாங்கள் பெறுகின்ற வாய்ப்பின் மூலம் மேலும் பத்து, இருபது பேர்களுக்கு அதிலே வாய்ப்புத் தரும் வசதிகளைப் பெறுவதற்குத்தான் என்ற அளவில் இந்தத் திட்டங்கள் எல்லாம் பயன்பட்டாக வேண்டும்.

தொழில் வளர நாம் எவ்வளவோ சலுகைகளை அளிக்கிறோம். தமிழ்நாடு அரசைப் பொறுத்தவரையில், மத்திய அரசிடம் எடுத்துச் சொல்லி ராமநாதபுரம், தருமபுரி, புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களைத் தொழில்துறையில் பின்தங்கிய மாவட்டங்கள் என்று பிரகடனப்படுத்தித் தொழில் தொடங்கச் சலுகைகளை வழங்க முன்வந்திருக்கிறோம்.

நம் நாட்டில் வேளாண்மைத் துறையில் ஈடுபட்டிருப்பவர்கள் அந்தத் துறையைத் தவிர இன்னொரு இடத்திற்கு, ஒரு அடி கூட எடுத்து வைக்கத் தயாராக இல்லை; விவசாயத்தையும் பார்த்துக்கொண்டு ஒரு சிறிய தொழிலையும் தொடங்கலாம் என்ற எண்ணம் கிடையாது.

தமிழக அரசைப் பொறுத்தவரையில் தொழில்களைத் தொடங்குவதற்கு எல்லா வகையான வசதிகளையும் தந்து வருகிறோம். தொழில் அமைதியைச் சிலர் கெடுக்க முனைந்தாலும், அவைகளும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுத் தமிழ்நாட்டில் தொழில் அமைதி காப்பாற்றப்படுகிறது.

ஒருசிலர் தமிழ்நாட்டில் தொழிலை ஆரம்பித்தால் எதிர்காலத்தில் மின்சாரப் பற்றாக்குறை இருக்குமோ என்ற தயக்கத்தோடு இருக்கிறார்கள்.

வெளி மாநிலங்களிலிருந்து இங்கு வந்தும், இது போன்ற கடன் உதவியைப் பெற்றும், சிறுசிறு தொழில்களை மின்சார உதவியோடு நடத்த வேண்டிய தொழில்களைத் தொடங்க விரும்புவர்களுக்குச் சொல்கிறேன். எதிர்காலத்தில் மின்சார தட்டுப்பாடு வரும் என்று எண்ணுவதற்குப் பதிலாக நல்லவைகளையே நினைப்போமே; ஏன் தீமை வரும் என்று நினைக்க வேண்டும்?

எட்டு ஒன்பதாண்டுகளுக்கு முன்பு தமிழ்நாட்டில் ஒரு நாளைக்குத் தேவைப்பட்ட மின்சார அளவு 16 மில்லியன் யூனிட் என்றால் இப்போது அது 25 மில்லியன் யூனிட் என்ற அளவிற்கு உயர்ந்திருக்கிறது. அதனை நாம் வழங்கிக் கொண்டிருக்கிறோம்.

இடையில் ஏற்பட்ட இயற்கையின் கோளாறு, நாம் நீர் மின்சாரத்தையே நம்பிக் கொண்டிருப்பதால் மின்வெட்டுக்கு உள்ளாக நேரிடுகிறது. எதிர்காலத்தில் மிக விரைவில் இடுக்கித் திட்டம் நிறைவேற்றப்படும். ஒன்றிரண்டு ஆண்டுக் காலத்திற்குள்ளாவது நாம் தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வருவதையொட்டி கல்பாக்கத்திலிருந்து நமக்கு மின்சாரம் கிடைக்கக்கூடும்; நெய்வேலி சுரங்கம் மிக விரைவில் ஆரம்பமாகிவிட்டால் பத்தாண்டுகளுக்குள் மின்சாரத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்கிற திட்டங்களில் ஒன்றாக அந்தத் திட்டமும் இருந்திடக்கூடும்.

ஆகவே, எதிர்காலத்தில் மின்சாரப் பற்றாக்குறை வந்துவிடுமோ என்று எண்ணித் தொழிலைத் தொடங்க முடியுமா என்று யாரும் மலைத்திடத் தேவையில்லை; எதிர்காலத்தில் மின்சாரத்தால் தொழில்கள் பாதிக்கப்படாமல் பாதுகாக்கின்ற பொறுப்பைத் தமிழக அரசு நிச்சயமாக ஏற்றுக் கொள்ளும்.

[சென்னையில் நடைபெற்ற இளம்தொழில் ஆர்வலர்களுக்குத் தொழில் தொடங்குவதற்கான கடன்களை வழங்கி முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் ஆற்றிய உரை.]

முதல்வர் கலைஞர்

குடிசைமாற்றுப் பணிகள் ஒரு கருத்தரங்கு....

தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியத்தின் சார்பில், குடிசைப் பகுதி மாற்றுப்பணிகள் பற்றிய அனைத்திந்திய கருத்தரங்கு ஜூன் திங்கள் 20,21-ஆம் நாட்களில் சென்னை இராஜாஜி மண்டபத்தில் சீரும் சிறப்புமாக நடந்தது.

இந்தியா முழுவதிலுமிருந்து 13 மாநிலங்களின் பிரதிநிதிகள் இக்கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டார்கள்.

தமிழ்நாடு வீட்டுவசதித் துறை அமைச்சர் திரு. க. இராசாராம் அவர்கள் கருத்தரங்கிற்குத் தலைமை வகித்து, தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம் ஆற்றிவரும் அரும் பணிகளை விளக்கிக் கூறினார்.

தமிழ்நாடு குடிசைமாற்று வாரியத் தலைவர் திரு. இராம. அரங்கண்ணல் அவர்கள் அனைவரையும் வரவேற்றுப் பேசினார்.

மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் பேராசிரியர் க. அன்பழகன் அவர்கள், சென்னை நகரிலுள்ள குடிசைப் பகுதிகள் பற்றிய சமூகப் பொருளாதார மலரை வெளியிட்டார்.

இக்கருத்தரங்கையொட்டி அமைக்கப்பட்டுள்ள கண்காட்சியைக் கல்வியமைச்சர் டாக்டர் நாவலர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.

கருத்தரங்கைத் தொடங்கி வைத்துத் தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் பேசியதாவது:

''நகர்ப்புறங்களின் பிரச்சினைகளை மனத்திற் கொண்டு அனைத்திந்திய அளவில் வருங்காலத்தில் பொருளாதார சமூக வளர்ச்சிக்கு வழிகாட்டும் வகையில் ஒரு அமைப்புக் கொள்கையை வகுக்க நாம் முயற்சி செய்து வருகிறோம். கடந்த இருபதாண்டுகளில் இந்தியாவின் நகர்ப்புற மக்களின் எண்ணிக்கை பன்மடங்காக அதிகரித்துள்ளது. 1931 ஆம் ஆண்டு 3 கோடியே 40 இலட்சமாக இருந்தது. 1971 இல் 11 கோடியாக ஆயிற்று. அதாவது 40 ஆண்டுகளில் மூன்று மடங்காக ஆயிற்று. கி.பி. 2000-த்தில் இந்திய நகர்ப்புறங்களில் வாழுகின்றவர்கள் மட்டும் 30 கோடியாக இருப்பார்கள் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இப்படி நகரங்களில் மக்கள் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பதால் சுகாதாரம், இடவசதி, கல்வி, குடிநீர் வசதிப் பிரச்சினைகள் உருவாகின்றன. நகர்ப்புறங்களில் வாழும் மக்களிலேயும் வறுமை நிலைக்குக் கீழே வாழுவோரே அதிகம் என்பதால் அனைத்திந்திய அளவில் குறைந்த பட்சத் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் திட்டம் அவசியம் வகுக்கப்பட வேண்டும். நகர்ப்புறங்களில் வாழுகிற ஏழை மக்களின் வாழுமிட வசதி, கல்வி வசதி, துப்புரவு வசதி, குடிநீர் வசதி ஆகியவற்றை மேம்படுத்திட தேசிய அளவிலான இத்தகைய திட்டம் ஒன்று தேவை. இணைப்பான முயற்சி வேண்டும்.

''குடிசைப் பகுதி மாற்றுத் திட்டத்தின் அவசியத்தை மத்திய அரசு ஏற்றுக் கொண்டிருந்தாலும், புதிதாகப் பெருமளவில் குடியிருப்புகளுக்கான கட்டடங்கள் அமைக்கப்பட ஏற்பாடு இல்லை. இப்போதுள்ள குடிசைப் பகுதிகளை [illegible] சுற்றுச் சார்புகளைத் துப்புரவாக்கிட சிறுதொகை மட்டுமே ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இப்படி குடிசைப் பகுதிகளில் துப்புரவுப் பணிகளுக்காகச் செலவிடுவது மட்டும் போதுமானதாக இராது என்ற கருத்தைத் தமிழக அரசு பல காலமாகக் கொண்டிருந்தது. ஆகவே குடிசைப் பகுதிகள் அடியோடு மாற்றப்பட்டுவிடுவதே தக்க நிவாரணம் என்று திட்டம் வகுத்துச் செயல்பட்டது தமிழக அரசு. இக்கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டே சேரி ஒழிப்புத் திட்ட வாரியம் சென்னை நகரில் அமைக்கப்பட்டது.

''தமிழ்நாட்டில் குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் இது வரை 16 ஆயிரம் குடியிருப்புகளைக் கட்டியுள்ளது. இந்த வாரியம் அமைந்தது முதல் ஆண்டுதோறும் மூன்றரைக் கோடி ரூபாய் வீதம் இதற்கெனத் தமிழக அரசு வழங்கி வருகின்றது. மத்திய அரசிடமிருந்து குறிப்பிடத்தக்க நிதி ஒதுக்கீடு எதுவும் இல்லை.

''குடிசைவாழ் மக்களின் தேவைகளை உணர்ந்து குடிசைகளை ஒழிப்பதற்கான ஒரு திட்டத்தை அனைத்திந்திய அளவில் உருவாக்கி இந்த அறைகூவலைச் சந்தித்திட வேண்டும் என்று நான் மத்திய அரசைக் கேட்டுக் கொள்கிறேன். இது செய்யப்பட்டாலன்றி இங்கே வந்த இந்தத் திட்டங்களையெல்லாம் பார்த்து தலைவர்கள் வழங்கும் பாராட்டுரைகளால் மட்டுமே பிரச்சினையின் தீர்வுக்கான பலன் ஏற்பட்டுவிடாது என்று தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.''

கருத்தரங்கையொட்டி கண்கவர் கண்காட்சி ஒன்றும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. குடிசைகளெல்லாம் கோபுரமாய் உயர்ந்துள்ள காட்சியை விளக்கிடும் வகையில், குடிசை ஒன்றையும், உயர்ந்த மாடிக் கட்டடம் ஒன்றையும் கண்காட்சியில் அமைத்திருந்தது அனைவரின் கவனத்தையும் கவர்ந்தது. தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம் ஆற்றிவருகின்ற அரிய பணிகளை விளக்கிடும் புகைப்படங்களும், புள்ளி விவரங்களும், கைவினைப் பொருள்களும் காட்சியில் இடம் பெற்றிருந்தன. இந்தியாவிலேயே, தமிழ் நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம், முன்னணியில் இருப்பது மட்டுமின்றி, முன்மாதிரியாகவும் திகழ்கிறது என்பதைச் சொல்லாமல் சொல்லிக்கொண்டிருந்தது, இவ்விரு நாள் கருத்தரங்கு!

பணிகள் அளிப்பதற்கே பணிபுரியும் அலுவலகம்!

கல்வி கற்றவர்கள்-கல்லாதவர்கள் எவராக இருந்தாலும் வாழ்வை நடத்திச் செல்வதற்குத் தேவைப்படுவது வேலை-அலுதல்-பணி.

நாட்டில் பிறந்த அனைவரும் சொந்தத்தில் தொழில் புரிய வாய்ப்புக் கிடையாது. ஒரு சிலருக்குத்தான் அந்த வாய்ப்பு உண்டு. மிகப் பலர் அரசுத் துறையில் அல்லது தனியார் அலுவலகங்களில் மாத ஊதியத்திற்குப் பணிபுரிய வேண்டிய சூழ்நிலை உள்ளது. எனவேதான் வேலைதேடி அலைவோர் பட்டியல் நாள்தோறும் பெருகி வருகிறது.

எந்த அலுவலகத்தில் வேலை காலியிருக்கிறது, எப்படிப்பட்ட வேலை காலியிருக்கிறது என்பனபோன்ற விவரங்கள் வேலை தேடுவோர்க்குத் தெரிந்திருக்க முடியாது.

தங்கள் அலுவலகங்களுக்குத் தேவையான தகுதிபடைத்த ஊழியர்கள் எங்கே இருக்கிறார்கள் என்ற விவரம் அரசு அலுவலகங்களுக்கோ அல்லது தனிப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கோ தெரிந்திருக்க வாய்ப்பில்லை.

எனவே வேலைதேடுவோருக்கும், வேலை கொடுப்பவருக்கும் இணைப்புப் பாலமாக ஓர் அமைப்பு இன்றியமையாத ஒன்றாகும். அந்தப் பாலம் தான் அரசைச் சார்ந்த ‘வேலை தேடித்தரும் அலுவலகம்’’.

வேலையின்மை அகன்றால் தான் நாட்டு மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் உயர முடியும். எனவேதான் அரசு பல்வேறு வழிகளில்-பல்வேறு முறைகளில், தொழிலகங்கள், வாணிகம், வேளாண்மை, கைத் தொழில் போன்ற பல்வேறு துறைகளை உருவாக்கி வேலையின்மையைப் போக்கிட முயன்று வருவதை நாம் அறியலாம்.

இத்தகைய முறைகளுக்கு உதவுகின்ற வகையில் ஏற்படுத்தப்பெற்றதுதான் வேலை வாய்ப்பு-மற்றும் பயிற்சித் துறை. இத்துறையின் கீழ் மாவட்டந்தோறும் வேலை வாய்ப்பு அலுவலகங்கள் ஏற்படுத்தப்பெற்று அவை வேலை வேண்டுவோர்க்கும், வேலை தருவோர்க்கும் இணைப்பு நிலையங்களாக-தொடர்பு நிலையங்களாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவ்வலுவலகங்கள் ஒவ்வொன்றும் உதவி இயக்குநர் அல்லது மாவட்ட வேலை வாய்ப்பு அலுவலரின் நிருவாகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றன.

நாட்டைக் காத்திடும் பணியில் ஈடுபட்டு, பின்னர் இராணுவப் பணியினின்று விடுவிக்கப்பட்டவர்கள் வேலை வாய்ப்புப் பெற்றிடும் வகையில் தான் முதன் முதலாக 1945-ஆம் ஆண்டில் வேலை வாய்ப்பு நிறுவனம் தோன்றியது. அது இராணுவத்தின் ஒரு பகுதியாகவே இயங்கி வந்தது. முன்னாள் இராணுவத்தினருக்கென இயங்கி வந்த இந்த அமைப்பு 1947-ஆம் ஆண்டு முதல் பொதுமக்கள் அனைவருக்கும் வேலைவாய்ப்பளிக்கும் அமைப்பாக செயல்படத் துவங்கியது. இந்த அமைப்பு 31-10-1956 வரை மைய அரசின் நிருவாகத்தின்கீழ் இயங்கி பின்னர் 1-11-1956 முதல் மாநில அரசின் நிருவாகத்தின் கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றது.

தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும், மாவட்டத் தலைநகர்களில் வேலைவாய்ப்பு நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப் பெற்றுள்ளன. தென்ஆர்க்காடு மாவட்டம் நெய்வேலியில் முழுவளர்ச்சியுற்ற (Full-fledgedEmployment Office) வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம் ஒன்றுசெயல்பட்டுவருகின்றது. ஆனால் தமிழகத்தின் தலைநகரான சென்னை மாநகரில் மட்டும் ஐந்து நிலையங்கள் செயல்படுகின்றன.

சென்னை நந்தனத்தில் பள்ளி இறுதி வகுப்புத் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள், இளநிலைப் பட்டதாரிகள், தட்டச்சர்கள், சுருக்கெழுத்துத் தட்டச்சர்கள், பிராட்மா போன்ற பணி இயந்திரப் பணியாளர்கள், விற்பனைப் பணியாளர்கள் (Sales Workers) போன்றவர்கள் பதிவு செய்ய உதவுகின்ற வகையில் பொது அலுவலகம் ஒன்றும், தொழில் நுட்ப அலுவல் பணியாளர்களுக்கென தனி அலுவலகம், உடல் ஊனமுற்றோர் நலனுக்கெனத் தனி வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம் ஒன்றும் தனித்தனியாக செயல்படுகின்றன.

வடசென்னையில் பள்ளி இறுதி வகுப்பிற்குக் குறைந்தவர்கள் பதிவு செய்வதற்கென தனியான அலுவலகமும், நந்தனத்தில் முதுநிலைப் பட்டதாரிகள், பி.டி. ஆசிரியர்கள், மருத்துவம், சட்டம், பொறியியல் போன்ற வாழ்க்கைத்

தொழில் சார்ந்த பட்டதாரிகளுக்கென 'வாழ்க்கைத் தொழில் மற்றும் நிருவாக வேலைவாய்ப்பு அலுவலகமும்' இயங்கி வருகின்றன.

நந்தனத்திலுள்ள வேலை வாய்ப்பு அலுவலகம், தொழில் முறை வழிகாட்டும் பிரிவு (Vocational guidance unit), வேலைத்தகவல் நிலவரப் பிரிவு (Employment Market Information) ஆகிய பிரிவுகளைக் கொண்டும் செயல்பட்டு வருகின்றது.

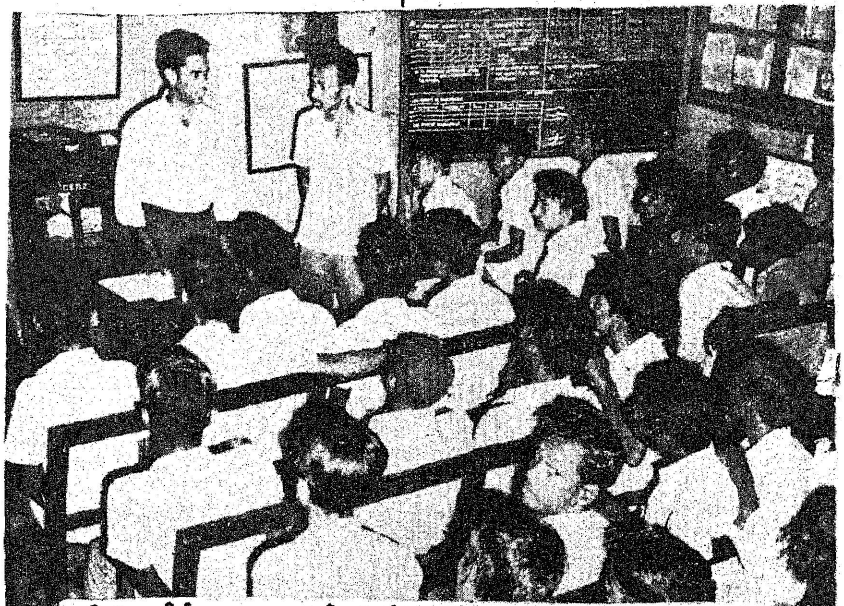
வேலைத்தகவல் நிலவரப் பிரிவு, பொதுத் துறையில் பணியாற்றும் அனைத்துத் தொழிலாளர்கள், வேளாண்மைப் பணிகள் தவிர்த்து, 10 பேர்களுக்கு மேற்பட்ட தனியார் தொழிலகங்களில் பணியாற்றும் தொழிலாளர்கள் ஆகியவர்கள் பற்றிய எல்லா விதத் தகவல்களையும் சேகரிக்கின்றது. எந்த வகைத் தொழிலில் விண்ணப்பதாரர்களின் பற்றுக்குறை எழுகிறது. நாட்டில் ஏற்படுகின்ற தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சி, நலிவு; மற்றப் பணிகளுக்குத் தேவைப்படுகின்ற ஆட்களின் எண்ணிக்கை என்பனபோன்ற விவரங்களையும் சேகரித்து, அவைகளைத் தொழில்முறை வழிகாட்டும் பிரிவிற்குத் தெரிவிக்கிறது.

சிலர் ஒரு குறிப்பிட்ட தொழிலைச் செய்வதில் ஆர்வமும் திறமையும் பெற்றிருப்பர். ஆனால் அவர்களுக்கு அத்தகு தொழில் பற்றிய விவரமோ அதன் இருப்பிடம், நிலை ஆகியவையோ தெரிந்திருக்காது. இத்தகு நிலையிலுள்ளவர்ளுக்கு வழிகாட்டுகிறது இந்தத் தொழில்முறை வழிகாட்டும் பிரிவு.

இப்பபிரிவு அநேகமாக ஒவ்வொரு மாவட்ட வேலை வாய்ப்பு அலுவலகங்களிலும் செயல்படுகின்றது. இதற்கென இளைஞர் பகுதி மாவட்ட வேலை வாய்ப்பு அலுவலர் ஒருவர் நியமனம்செய்யப்பட்டுள்ளார். பதிவு செய்ய வருகின்றவர்களுக்குப் பயிற்சித் தொழில், வாழ்க்கைத் தொழில், மேற்படிப்பு போன்றவைகளின் இன்றியமையாமையை அறிந்து கொள்ளும் வகையில் வழிகாட்டுகிறது. பதிவு செய்வதற்கு முன்பு அவர்கள் அனைவரையும் ஒன்று. சேர்த்து 30 நிமிடங்கள் இவை குறித்த விளக்கங்களை எடுத்துரைக்கின்றது.

தனிப்பட்ட ஒருவருக்கு உதவிடும் வகையிலும் (Individual guidance) இப்பிரிவு செயல்படுகிறது. ஒருவர், தான் ஈடுபாடுகொண்ட தொழிலை மேற்கொள்ள விரும்பினால், அவரைத் தனியாக அழைத்து அவரது தகுதி, ஆர்வம் போன்றவைகளை இப்பிரிவு முதலில் கணிக்கிறது. பின்னர்

இப்பிரிவின் மூலம் ஒவ்வொரு தொழில்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், எந்தத் தொழிலை மேற்கொண்டால் வாய்ப்புப் பெறலாம் என்பன போன்ற விவரங்கள் அடங்கிய புத்தகங்களை இலவசமாகவும், மிகக் 'குறைந்த விலையிலும் அளிக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டங்களுக்கும் இப்பிரிவினர் சென்று



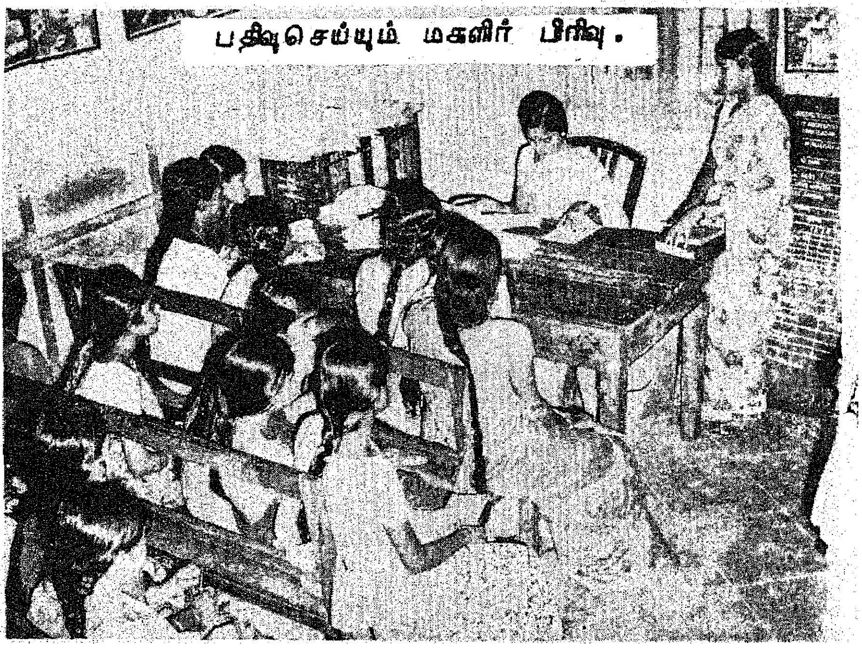
தொழில்முறை வழிகாட்டுதல் குறித்து விளக்கங்கள் தரப்படுகின்றன.

அத்தொழிலைப் பற்றிய தகவல்கள் அனைத்தையும் அவருக்கு அளித்துதவுகிறது.

இப்பிரிவு மேலும் மாவட்டங்கள், மாநிலம் முழுவதிலும் கிடைக்கக்கூடிய பயிற்சித் தொழில், வாழ்க்கைத்தொழில்களின் விவரங்கள் அனைத்தையும் சேகரித்து, தேவைப்படுகின்ற-விருப்பங் கொண்டுள்ள விண்ணப்பதாரர்களுக்குத் தெரிவிக்கின்றது.

அங்குள்ள பள்ளியிறுதி வகுப்பு மாணவர்களுக்கு வாழ்க்கை நெறி பற்றிய கருத்துரைகளை வழங்குகின்றனர். அவர்களுக்கு இலவசமாக வாழ்க்கைத் தொழில் தழுவிய புத்தகங்களை இலவசமாக வழங்கி அவர்கள் பயன்பெற வழிகாட்டுகின்றனர். இதனால் ஓரளவு பயனும் ஏற்பட்டுள்ளது.

இதே இடத்தில் தொழில் நுட்பத் துறையினருக்கென



பதிவுசெய்யும் மகளிர் பிரிவு.

தனியாகத் 'தொழில் நுட்பப் பிரிவு வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம்' ஒன்றும் செயல்பட்டு வருகின்றது. இதற்குத் தனியாக மாவட்ட வேலைவாய்ப்பு அலுவலர் உள்ளார். இந்த அலுவலகம் தனி அலுவலகமாக 1-7-1974 முதல் இயங்கி வருகிறது.

பொறியியலில் பல்வேறு துறைகளில் பட்டயம் (Diploma) பெற்றவர்கள் எல்லா வகையான கைவினைஞர்கள், (Craftsmen) தொழில் நுட்பத் துறைகளில் சான்றிதழ் பெற்றுள்ளவர்கள், செவிலியர் (Nurses) மருந்தாக்கக் கலைஞர்கள் (Pharmacists), அச்சுத் தொழிலைச் சார்ந்தவர்கள், ஆய்வுக் கூடத் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் (Laboratory Technicians) போன்றவர்கள் தங்களை இந்த அலுவலகத்தில்தான் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

இதுவரை ஏறத்தாழ 14,500 பேர் பதிவு செய்துள்ளனர். தொழில் நுட்பப் பிரிவைப் பொறுத்த வரையில் வேலைவாய்ப்புகள் கிடைத்திட வாய்ப்புண்டு-வழியுண்டு. கட்டுமானப் பொறியியல் பட்டயதாரிகள் (Civil Engineering Diploma Holders), செவிலியர், மருந்தாக்கக் கலைஞர்கள் போன்ற பணிகளுக்கு, தேவைக்கேற்ப ஆட்கள் கிடைப்பதில்லை. எனவே இத்தகைய துறைகளில் சான்றிதழ் பெற்றவர்கள் எளிதில் வேலை பெற முடியும்.

அரசுத் துறைகளுக்கு மட்டுமின்றி, தனியார் துறையினருக்கும் இந்த அலுவலகத்திலிருந்து விண்ணப்பதாரர்கள் அனுப்பப்படுகின்றனர். இதில் ஒரு சிறப்பு அம்சம்-தனியார் துறைகளில் வேலைக்கு அமர்த்தப்பட்டவர்கள் பெரும்பாலும் திரும்பி வருவதில்லை. நிலையான பணி புரிய வாய்ப்புப் பெற்றுவிடுகின்றனர். இத்தகு வழிகளில் இந்த அலுவலகம் இயங்குகிறது.

உடலில் ஊனமிருந்தாலும் உள்ளத்தில் ஊனமில்லாது, உறுதியும் உத்வேகமும் உள்ளவர்கள் இருக்கத்தான் செய்கிறார்கள். பொதுவாக உடல் ஊனமுற்றோர் வாழ்விலும் ஒளிவிளக்கேற்றிடும் வகையில் அவர்களுக்கும் வேலைவாய்ப்பினை வழங்கிடும் சிறப்புப் பிரிவு ஒன்று, தனி வேலைவாய்ப்பு அலுவலரைக்கொண்டு 1-4-1962 முதல் செயலாற்றி வருகிறது.

இவ்வலுவலகத்தில் 31-5-1975 வரை 2,370 பேர் பதிவு செய்துள்ளார்கள். இவர்களில் விழியிழந்தோர் 375 பேர்கள், காது கேளாதோர் 355 பேர்கள்,; உடல் ஊனமுற்றோர் 1,640 பேர்கள் ஆவர். இவர்களில் 46 பேர் பட்டமேற்படிப்பு மற்றும் வாழ்க்கைத் தொழில் சார்ந்த பட்டதாரிகள் ஆவர்.

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறப் பகுதிகளைச் சார்ந்த உடல் ஊனமுற்றோர் இங்குப் பதிவு செய்கின்றனர். தமிழ்நாட்டிலுள்ள விழியிழந்தோர், காது கேளாதோர் அனைவரும் முதலில் இந்த அலுவலகத்தில்தான் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

இவ்வலுவலகம் தொடங்கப் பெற்ற நாளிலிருந்து 31-5-75 வரை 1,891 பேர்கள் பல்வேறு துறைகளில் பணியில் அமர்த்தப் பட்டுள்ளனர். இவர்கள், மாநில, மைய அரசுத் துறைகள், பொதுத்துறை, தனியார் துறை போன்றவை களில் பணியாற்றுகின்றனர். இவர்களில் பெரும்பாலோர் எழுத்தர், தட்டச்சர், சுருக்கெழுத்துத் தட்டச்சர் போன்ற பணிகளிலும், பள்ளி இறுதி வகுப்பிற்குக் குறைந்தவர்கள், அரசில் கடைநிலை ஊழியர், அரசு அச்சகம் போன்றவை களில் பணியாற்றுகின்ற வாய்ப்பினைப் பெற்றுள்ளனர்.

பணியில் அமர்த்தப்படுவதற்கு முன்னர் மருத்துவச் சோதனை நடத்தப்படுகிறது. இதற்கென ஒரு சிறப்புப் பகுதி ஏற்படுத்தப் பெற்று, சென்னை அரசினர் பொது மருத்துவ மனையில் அனைத்துச் சோதனைகளும் நடத்தப்படுகின்றன. செலவுகள் முழுவதையும் அரசே ஏற்றுக் கொள்வது குறிப்பிடத்தக்கது. இதற்குப் பின்னர் மறுபரிசோதனை கிடையாது என்பதையும் குறிப்பிடவேண்டும்.

வேலையில் அவர்களை அமர்த்தி விட்டாலும் அத்தோடு தம்முடைய பணி முடிந்துவிட்டது என்றில்லாமல் பணியாற்றுகின்ற காலத்தில் குறைந்தது 6 மாதங்கள் வரை அவர்களைப் பார்வையிட்டு வருகின்றனர். வாழ்க்கையில் வசதியேற்படுகின்ற அளவுக்கு வேலைவாய்ப்பு அலுவலகத்தினர் கண்காணிப்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இவர்களுக்கு அரசு அலுவலகங்களில் பணிபுரிவதற்கென வயது வரம்பும் தளர்த்தப்படுகிறது. பணியாற்றுவதற்கு மூன்றுவது முன்னுரிமை வழங்கவும் பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

பள்ளி இறுதி வகுப்பு-மற்றும் பட்டப்படிப்பு முடித்தவர்கள் ஏராளமான பேர் எழுத்தர் பணியை நாடிவருகின்ற சூழ்நிலை இருக்க, கீழ்க்கண்ட பணிகளில் பணிபுரிந்திடத் தகுதி படைத்தவர்கள் மிகமிகக் குறைந்த அளவிலே தான் இருக்கிறார்கள்.

1. முதுநிலை வானிலை ஆராய்ச்சியாளர்.

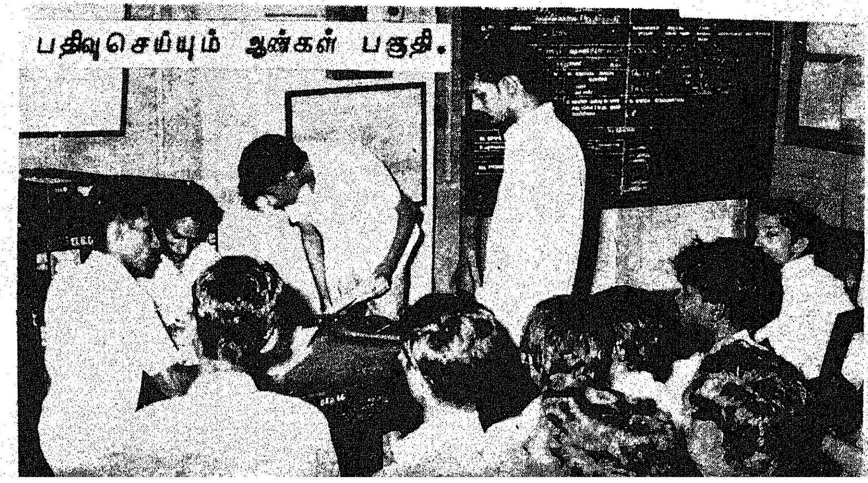
2. கைத்தறி-மற்றும் ஓவிய ஆசிரியர்.

3. இந்தி மொழியில் பயிற்றுவிக்கும் நடுநிலை, உயர்நிலை ஆசிரியர்கள்.

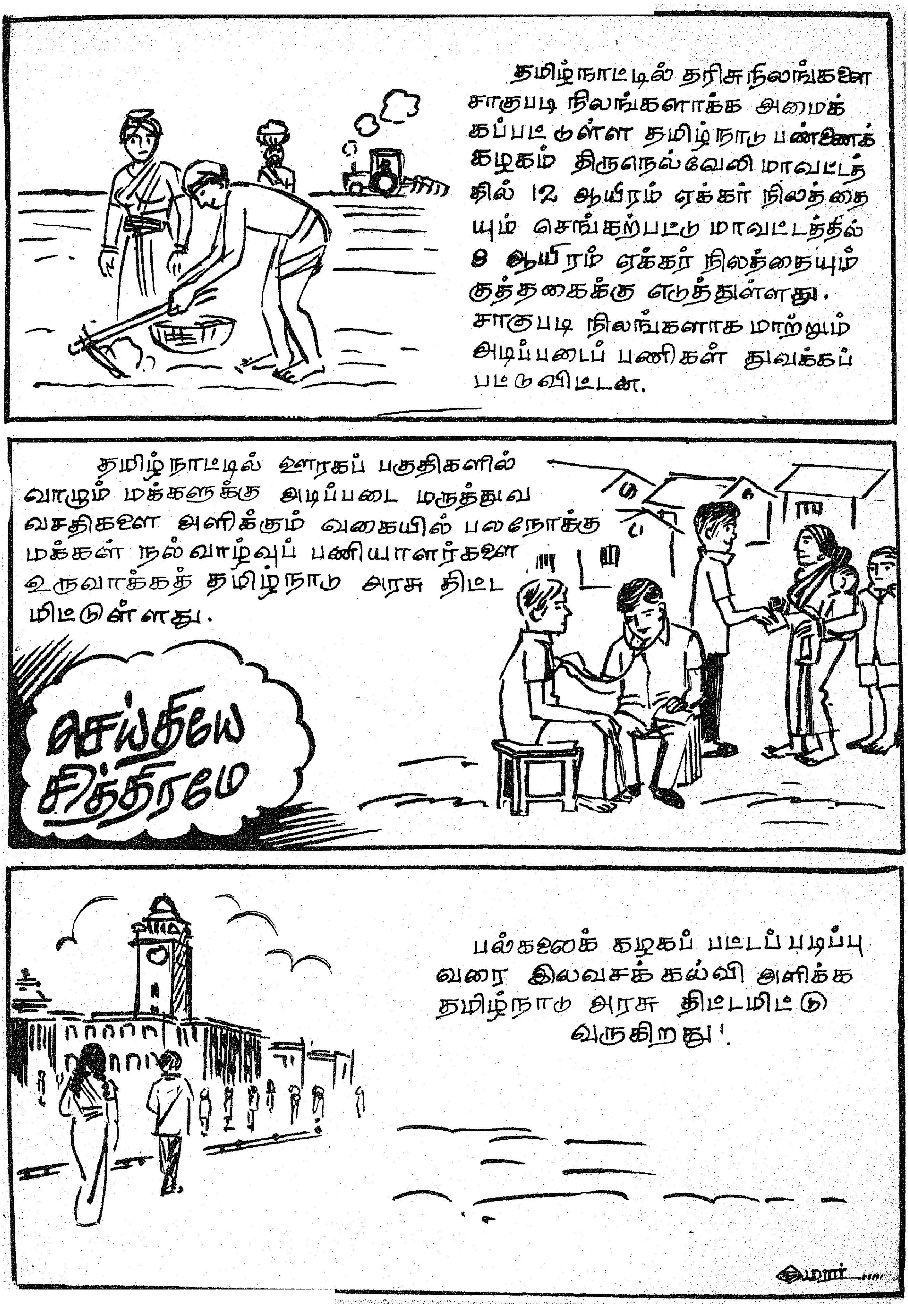
4. விழியிழந்தோர், காது கேளாதோர் போன்ற உடலுறுப்புக் குறைபாடு உள்ளவர்களுக்குக் கல்வி போதிப்பதில் பயிற்சி பெற்ற சிறப்பு நடுநிலை, உயர்நிலை ஆசிரியர்கள்.

மொத்தத்தில் வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம் மிகவும் அக்கறையோடு பணி ஆற்றுகிறது என்பது மட்டுமல்ல-வேலைதேடுவோரில் பெரும்பான்மையோரின் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் பெரும்பணியில் ஈடுபட்டு அருந்தொண்டாற்றி வருகிறது என்பதை எவரும் மறந்துவிட முடியாது.

—ஆயிரம்.


பதிவு செய்யும் ஆண்கள் பகுதி.

VOLTAS
அடாடா! இந்தப் பூச்சிங்க பயிரை நாசம் பண்ணிடுச்-சிங்களே!
பயப்படாதீங்க ! அதுங்களைப் போக்க நான் வழி காட்டறேன்.
பார்த்தீங்களா? இந்தப் பூச்சிமருந்து எப்படி வேலை செய்யுதுன்னு!
ஆச்சரியமா இருக்குதே! ஒரே மருந்து பலவித பூச்சிங்களை தீர்த்துக் கட்டுதே!!
ஆமாம், ஜோலோன் அப்படிப்பட்ட ஒரு பூச்சிமருந்தாக்கும்! பலவிதப் பயிர்ப்பூச்சிங்களைத் தீர்த்துக் கட்டுது ஒரே பூச்சிமருந்து ஜோலோன்.
ஜோலோன்
பயிர்ப்பூச்சி மருந்து உபயோகியுங்கள்.
மிகச்சிறந்த செழுமையான பருத்தி விளைச்சலைப் பெறுங்கள்.
ஜோலோன்
பல்வேறு பூச்சிகளை அழிக்கும் ஒருமித்த பூச்சிமருந்து
விநியோகஸ்தர்கள்
வோல்டாஸ் லிமிடெட்
கெமிக்கல்ஸ் டிவிஷன்
பம்பாய்
அகமதாபாத்
செகந்திராபாத்
புதுடில்லி
கல்கத்தா
சென்னை
பெங்களூர்
HT-VT-8800



தமிழ்நாட்டில் தரிசு நிலங்களை சாகுபடி நிலங்களாக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு பண்ணைக் கழகம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 12 ஆயிரம் ஏக்கர் நிலத்தையும் செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில் 8 ஆயிரம் ஏக்கர் நிலத்தையும் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றும் அடிப்படைப் பணிகள் துவக்கப்பட்டுவிட்டன.
தமிழ்நாட்டில் ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு அடிப்படை மருத்துவ வசதிகளை அளிக்கும் வகையில் பலநோக்கு மக்கள் நல்வாழ்வுப் பணியாளர்களை உருவாக்கத் தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
செய்தியே சித்திரமே
பல்கலைக் கழகப் பட்டப்படிப்பு வரை இலவசக் கல்வி அளிக்க தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டு வருகிறது!

பார்த்தோம்! படித்தோம்!

எண்ணக் கருவூலம் எனினும்........

முன்பு போல தமிழரசில் வண்ணப் பக்கங்களை கிடையாது. ஆனாலும் வருகின்ற கட்டுரைகளின் தகவல்களில் ஏராளமான செய்திகள் பொதிந்து கிடக்கின்றன. ஒவ்வொரு தமிழரசு இதழும் எண்ணக் கருவூலமாக உள்ள உண்மையை மறுக்க முடியாது. எனினும் தமிழரசு இதழ் காலதாமதமாக வருவது இருக்கிறதே அதை மாற்றக்கூடாதா? காலத்தோடு கிடைத்தால் இன்னும் எங்களுக்கு மகிழ்ச்சி!

—தேவ. நெல்லையப்பன்,
திருநெல்வேலி-1.

துணையான தூதுவன்

தமிழரசு இதழ்களில் வரும் கட்டுரைகள் தேர்வுகளுக்கு உரிய பாடங்களாக அமைந்து உள்ளன. இவ்வாண்டு அரசு ஆணைக் கழக ஐந்தாம் தொகுதித் தேர்வுகளில் கேட்கப்பட்ட வினாக்களுக்குத் தமிழரசை ஒழுங்காக ஒருவர் படித்துக் கொண்டு இருந்தால் சிறந்த முறையில் பதில் எழுதியிருக்க முடியும். தமிழ்நாடு அரசு 1974-ஆம் ஆண்டுசமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டம் பற்றி தமிழரசில் வெளியான இலவச இணைப்பைப் படித்திருந்த எனது நண்பர்கள் நன்கு தேர்வு எழுதியிருந்தார்கள்.

—கோ. வி. தனசேகரன், எம்.ஏ.,
கோயம்புத்தூர்-3.

அளவு குறைந்தாலும்......

அறுபத்து நான்கு பக்கங்களில் வெளிவந்து கொண்டு இருந்த தமிழரசு இதழ் இப்பொழுது நாற்பத்தெட்டு பக்கங்களில் வருகிறது. கடுகு சிறுத்தாலும் காரம் குறையாது என்பதை நிரூபிக்கும் வகையில் பக்கங்கள் குறைந்தாலும் பயன்மிகுந்த தகவல்களைத் தாங்கி வருகிறது. ஆனாலும் வழக்கமான பகுதிகளைத் தொடர்ந்து வெளியிடக் கூடாதா?

—இரா. சடகோபன்,
சேலம்-1.

தேவை சிறுகதை!

நான் 'தமிழரசு' இதழைத் தவறாமல் படித்து வருகின்றேன். நாட்டுக்குத் தேவையான பயனுள்ள கட்டுரைகள், தெளிவான புள்ளி விவரங்கள், நல்ல செய்திகள் போன்றவை வெளியிடுவது குறித்து மகிழ்ச்சியடைகிறேன். ஆனால் கருத்துள்ள சிறுகதைகள் தொடர்ந்துஇடம்பெறாததைப் பெரிய குறையாகக் கருதுகிறேன். எனது வேண்டுகோளை 'தமிழரசு' நிறைவேற்றும் என நம்புகிறேன்.

—கே. சுபாஷிணி,
சென்னை-83.

கல்விக்குச் சிறப்பு!

தமிழரசு ஜூன் 16-ஆம் தேதி இதழைக் கண்ணுற்றேன். கல்விச் சிறப்பிதழாக மலர்ந்திருக்கும் அந்த இதழ் பல அரிய செய்திகளைத் தொகுத்துத் தந்திருப்பது பாராட்டுக்கு உரியது. கல்வி—கல் தோன்றி மண் தோன்றாக் காலத்திலிருந்தே பாராட்டப்பெற்றுள்ளது என்பதை எடுத்துக் காட்டியிருக்கிறீர்கள். நன்றி.

—எம். வெங்கடலட்சுமி,
மதுரை—18.

'பாடம்' தரும் கட்டுரை

16—6—75 தமிழரசு இதழில் தமிழ் நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவன மேலாண்மை இயக்குநர் அவர்களின் பேட்டிக் கட்டுரை படித்தேன். பாடநூல் தயாரிப்பதில் இந்தியாவிலேயே தலைசிறந்த நிறுவனமாக விளங்குவதும் அழகிய முறையில் தரமான பாடநூல்களை வெளியிட்டு வருவதுமான பல தகவல்களைத் தெரிந்து கொண்டேன். குறைகூறுவோருக்கு இக்கட்டுரை தெளிவு பெற வைக்கிறது.

—என். ஆர். சந்தர்,
கோவை-1.

அரசினர் தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் பயிற்சி வகுப்புகள்

4- JUL 197

டி. கே. ஓசா, ஐ.ஏ.எஸ்.,
இயக்குநர்,
வேலை வாய்ப்பு-மற்றும் பயிற்சித் துறை.

தமிழ்நாட்டில்வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறையின் கீழ் 31 அரசினர் தொழிற் பயிற்சி நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. அப்பயிற்சி நிலையங்களில் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களின் கீழ் பயிற்சி பெறும் வாய்ப்புகள் உள்ளன.

1. கைவினைஞர்க்கான பயிற்சித் திட்டம்.

2. தொழிலாளர்களுக்கான மாலை வகுப்புகள் திட்டம்.

3. இடம் பெயர்ந்த நெசவாளர், பொற்கொல்லர் மற்றும் மாதிரி உருவமைப்புச் செய்வோர் முதலியோருக்கான பயிற்சித் திட்டம்.

4. 1961-ஆம் ஆண்டு தொழிற் பழகுநர் சட்டத்தின் கீழ் பயிற்சித் திட்டம், மேற்கண்ட ஒவ்வொரு திட்டத்தைப் பற்றிய விவரமும் விரிவாகக் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

கைவினைஞருக்கான பயிற்சித் திட்டம்

இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 31 பயிற்சி நிலையங்களிலும் நடைமுறையில் உள்ளது. இந்நிலையங்களில் மொத்தமாக 31 பொறியியல் மற்றும் 6 பொறியியல் அல்லாத தொழில்களில் அவைகளின் தன்மைக்கேற்ப ஓராண்டு அல்லது இரண்டாண்டு பயிற்சி என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ், 15 முதல் 25 வரையில் வயதுள்ள இளைஞர்களுக்கு, பொறியியல் மற்றும் பொறியியல் அல்லாத தொழில்களில் ஓராண்டு அல்லது ஈராண்டுக் காலத்திற்குப் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாசிகளுக்கு வயது வரம்பு 27 ஆகவும், முன்னாள் இராணுவத்தினருக்கும், போரில் கணவனை இழந்த விதவைகளுக்கும் வயது வரம்பு 45 ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. பர்மா, இலங்கை, அகதிகளுக்குத் தேவையான அளவுக்கு வயது வரம்பு தளர்த்தவும் வாய்ப்பு உண்டு. தொழிலின் தன்மைக்குத் தக்கவாறு, கல்வித் தகுதி 9-ஆம் வகுப்பு அல்லது பள்ளியிறுதித் தேர்ச்சிஎன வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. உடல் ஊனமுற்றோரை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர்களுக்கும் சில குறிப்பிட்ட தொழில்களில் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

1. இருக்கைகள் ஒதுக்கீடு : ஒவ்வொரு தொழிற் பயிற்சி நிலையத்திலும் நிரப்பப்பட வேண்டிய இருக்கைகளில் 18 சதவீதம் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாசிகளுக்கும், 31 சதவீதம் பிற்பட்டோர் வகுப்பைச் சேர்ந்தவர்களுக்கும், 5 சதவீதம் பர்மா, இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பியோருக்கும், கிழக்குப் பாகிஸ்தானிலிருந்து இடம் பெயர்ந்து வந்தோருக்கும், 5இருக்கைகள் முன்னாள் இராணுவப் பணியாளருக்கும் ஒதுக்க அரசு வகை செய்துள்ளது. மீதமுள்ள இருக்கைகள் வெளிப்படைத் தேர்வு மூலம் நிரப்பப்படுகிறது.

2. உதவித் தொகை : ஒவ்வொரு தொழிற்பயிற்சி நிலையத்திலும் சேர்க்கப்பட வேண்டிய பயிற்சியாளர்களில் 33-1/3 சதவீதத்தினருக்கு, ஒருபயிற்சியாளருக்கு ரூ. 25/- வீதம் மாதமொன்றுக்கு உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது. மேற்கூறிய சதவீதத்தில் 18 சதவீதம் தாழ்த்தப்பட்ட/மலைவாசி வகுப்பைச் சேர்ந்த பயிற்சியாளர்களுக்கும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. தவிர தாழ்த்தப்பட்ட / மலைவாசிகளுக்கும் ஒரு பயிற்சியாளருக்கு ரூ. 45/- வீதம் உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது. இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய அகதிகளுக்கு விதிமுறைப்படி மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 15/- அல்லது ரூ. 55/- உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது.

3. தேர்வுகள்: மொத்தம் 37 பொறியியல் மற்றும் பொறியியல் அல்லாத தொழில்களில் அவைகளின் தன்மைக்கேற்ப ஓராண்டு அல்லது இரண்டாண்டு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு தொழிலும் ஆண்டுக்கொரு முறை ஜூலை மாதத்தில் தேர்வுகள் நடத்தப்படுகின்றன. தேர்ச்சி பெற்ற பயிற்சியாளர்களுக்கு ''தேசிய தொழிற்சான்றிதழ்'' வழங்கப்படும்.

பயிற்சி பெறும் மாணவர்களுக்கு ஆர்வமும் ஊக்கமும் அளிப்பதற்காக இந்தியாவிலுள்ள எல்லா மாநிலங்களிலும் தேர்ச்சி பெற்ற பயிற்சியாளர்களுக்குள், அகிலஇந்திய ரீதியில் 9 தொழில் பிரிவுகளில் திறமைப் போட்டிகள் நடத்தப்படுகின்றன. இவற்றில் முதன்மையிடத்தைப் பெறும் பயிற்சியாளர்களுக்கு ரூ.5,000 ரொக்கப் பரிசும், ரூ. 1,000/- மதிப்புள்ள, தொழிற் கருவிகள் அடங்கிய பெட்டியும், வெள்ளிப் பதக்கமும் அளிப்பதோடு, நாட்டிலுள்ள முக்கியமான பெரிய தொழிற்சாலைகளை அரசின் செலவில் பார்வையிடவும் வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை நடந்திருக்கும் 11 போட்டிகளில் தமிழ்நாடு 5 முறைகள் சிறந்த மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கான ''சுழற் கேடயம்'' தொடர்ந்து கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாக இம் மாநிலத்துக்கும் கிடைத்துள்ளது.

பயிற்சியில் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் தொழில் பழகுவோர் சட்டத்தின் கீழ், ஒரு தொழிலில் மேலும் பயிற்சி பெறலாம்.

தொழிலாளர்களுக்கான மாலை வகுப்புகள் திட்டம்

நோக்கம் : தொழிற்சாலைகளில் வேலை செய்யும் பெரும்பாலோருக்கும் அவர்கள் புரியும் தொழிலைப் பற்றிய நூலறிவு போதிய அளவுக்கு இருக்க வேண்டுமென்பதே இத்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கமாகும். ஆகையால் எல்லா பொறியியல் தொழில்களுக்கும் பொதுவான தொழிற்சாலை கணித இயல், வரைபடங்களை அறிதல் குறிக்க

அடிப்படை போதனை, நுண் கருவிகளைப் பயன்படுத்தும் முறை முதலியவற்றில் தொழிலாளர்களுக்குள்ள நூல் அறிவை மேம்பாடு செய்தற் பொருட்டு இவ்வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. தமிழகத்தில் தொழிற்சாலைகளையும், தொழிலாளர்களையும் அதிகமாகக் கொண்ட சுற்றுப்புறத்தில் உள்ள சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய 5 தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் குறிப்பிட்ட தொழிற் பிரிவுகளில் மேற்கூறிய மாலை நேர வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

தொழில் புரியும் நிறுவனங்களினால் அனுப்பப்பட்ட தொழில் குறித்த போதனைகளைப் புரிந்து கொள்ளும் திறமையுடைய எல்லாத் தொழிலாளர்களும் இம் மாலை நேர வகுப்புகளில் சேரத் தகுதியுடையவராவர். இதற்கென அமைக்கப்படும் குழு ஒன்றினால் மனுச் செய்தவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர். இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள தொழிலாளர்கள் திங்கள் ஒன்றுக்கு ரூ. 2/-கட்டணம் செலுத்த வேண்டும். இவ்வகுப்புகளில் சேர்க்கப்படுகையில் ரூ. 10/- மட்டும் பிணைய முன்பணம் செலுத்த வேண்டும். இதனை தவணை ஒன்றுக்கு ரூ. 2/- வீதம் 5 தவணைகளிலும் செலுத்த வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொகை தேர்வு முடிந்த பின்னர் திருப்பித் தரப்படும்.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் இப்பயிற்சியாளர்களுக்குத் தேர்வுகள் நடத்தப்படுகின்றன. தேர்ச்சியாளர்களுக்கு மாநிலப் பயிற்சி மன்றம், சான்றிதழ் வழங்கும்.

இடம் பெயர்ந்த நெசவாளர், பொற்கொல்லர் மற்றும் மாதிரி உருவமைப்புச் செய்பவர் ஆகியோருக்கான பயிற்சித் திட்டம்:

மேற்கூறிய தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ளவர் பெரும்பாலும் அதனை வாழையடி வாழையாகக் கடைபிடித்து வருபவர்களாவர். ஆனால், இத்தொழில்களில் போதிய வருவாய் கிட்டுவதில்லை. தமிழ்நாடு அரசு இத்தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களது வருவாயைப் பெருக்கும் பொருட்டு, அவர்களுக்கு நல்ல பயனளிக்கும் தொழிலைக் கற்றுத் தர முன்வந்திருக்கின்றது. இதன் விளைவாக, 4 தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் இம் மாதிரியான 160 தொழிலாளர்களுக்கு தொழிற்கல்வி அளித்து வருகிறது. தமிழ் எழுதப் படிக்கப் பேச தெரிந்த தொழிலாளர் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர். இவர்களுக்கு வயது வரம்பு இல்லை. இலவசப் பயிற்சி, மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 10/- உதவித் தொகை ஆகியவை இவர்களுக்கு அளிக்கப்படும் சலுகைகளாகும். கீழ்க்காணும் பயிற்சி நிலையங்களில், அவற்றிற்கெதிரில் காணும் தொழில்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பயிற்சி நிலையத்தின் பெயர்	தொழிற் பிரிவின் பெயர்
1. சேலம் ...	1. பொறிப்பகுதி பொருத்துபவர் மற்றும் கடைசல் பிடிப்பவர்.
	2. பொறிப்பகுதி பொருத்துபவர் மற்றும் கருமான்.
2. பேட்டை (திருநெல்வேலி).	1. பொறிப்பகுதி பொருத்துபவர் மற்றும் கடைசல் பிடிப்பவர்.
3. மதுரை ...	1. பொறிப்பகுதி பொருத்துபவர் மற்றும் கருமான்.
	2. செம்பு வேலையாள் மற்றும் தகர வேலையாள் (உலோகத் தகடு வேலையாள்)
4. திருச்சி ...	1. பொறிப்பகுதி பொருத்துபவர் மற்றும் கருமான்.

இதற்கான பயிற்சிக் காலம் இரண்டு ஆண்டுகள். எல்லா வேலை நாட்களிலும் மாலை 6 மணி முதல் 9 மணி வரை வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டம் 1969-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் முதல் நடைமுறையில் உள்ளது. 1968-ல் 86 பயிற்சியாளர்களும், 1970-இல் 87 பேரும், 1972-இல் 52 பயிற்சியாளர்களும், ஜூன் 1973-ல் 54 பேர்களும் இத்திட்டத்தில் பயிற்சி பெற்று பயனடைந்துள்ளனர்.

1961-ஆம் ஆண்டு தொழிற் பழகுநர் சட்டத்தின் கீழ் பயிற்சித் திட்டம் :

நாடு முழுவதுமுள்ள தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் தொழில் பயின்றவர்களை, தொழில் நிறுவனங்களுக்குத் தேவையானதேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்களாகப் பயிற்சி அளிப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இந்நாள் வரை 201 வகைத் தொழில் நிறுவனங்கள் தொழிற்

பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. இந்நிறுவனங்களின் அதிபர்கள் வரையறுக்கப்பட்ட தொழில்களில் பயிற்சியாளர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து முறைப்படி பயிற்சியளிக்க வேண்டுமென்பது இச்சட்டத்தின் கட்டுப்பாடாகும். இதுவரை 61 தொழில்கள் தொழிற் பயிற்சி பெற வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சித் தொழிலைப் பொறுத்து, பள்ளித் தேர்வு, அதற்கு இரண்டு வகுப்புகள் குறைந்த படிப்பு என்ற கல்வி தகுதிகள் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன.

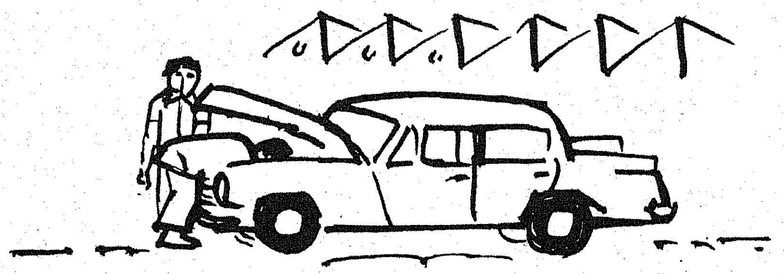
அரசினர் தொழிற்பயிற்சி

ஒவ்வொரு தொழிலுக்கான பயிற்சியைப் பொருத்து, பயிற்சியின் கால அளவு 6 மாதங்கள் முதல் 4 ஆண்டுகள் வரைவேறுபடுகிறது. இப்பயிற்சியில் சேர குறைந்த அளது வயது 14. அதிக பட்ச வயது வரையறுக்கப்படவில்லை.

தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் பயிற்சி பெற்றோரும், மற்றும் தேவையான பொதுக் கல்வி பெற்று தொழில் அனுபவம் இல்லாதோரும்கூட தொழிற் பழகுபவர்களாக அமர்த்தப்படலாம்.

ஓர் ஆண்டில் இருமுறை, அதாவது பிப்ரவரி/மார்ச்சு மற்றும் ஆகஸ்டு/செப்டம்பர் திங்களில் தொழில் பயில்வோர் வழக்கமாக அமர்த்தப்படுவர். வேலைவாய்ப்பு அலுவலகங்களின் மூலமாகவோ, தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களின் மூலமாகவோ செய்தித்தாள்களில் விளம்பரங்கள் மூலமாகவோ, இப்பயிற்சிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கலாம். தொழிற் பயிற்சி நிலையங்களில் தேறி பயிற்சி நிலையத்தில் அவர்கள் வெற்றிகரமாக முடித்து பயிற்சிக் காலத்தின் நிகரான அளவு, தொழில் பழகும் கால அளவில் குறைத்துக் கொள்ளத் தகுதியுடையவர்களாகின்றனர். பயிற்சிக்கால முழுவதிலும், பயிற்சியாளர்களுக்குத் தொழிற்சாலைகளில் நடைமுறைப் பயிற்சித் தரப்படுகிறது. அத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட தொழில்களைச் சார்ந்த 'தொடர் போதனை வகுப்புகள்' அரசின் செலவில் நடத்தப்படுகின்றன.

பயிற்சியாளர்களுக்கு சட்டப்படி தரப்படும் உதவித்தொகை விவரங்கள் பின்வருமாறு:—



பயிற்சிக் காலம்		சென்னை, பம்பாய் கல்கத்தா	மற்ற இடங்கள்
முதல் வருடம்	...	ரூ. 100	ரூ. 90
2-ஆம் வருடம்	...	ரூ. 110	ரூ. 100
3-ஆம் வருடம்	...	ரூ. 120	ரூ. 108
4-ஆம் வருடம்	...	ரூ. 160	ரூ. 144

தற்போது தமிழ்நாட்டில் இத்துறையினரால் ஆய்வு செய்யப்பட்ட 4,602 நிறுவனங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 1,094 நிறுவனங்களில் 6,242 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட வேண்டுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. தற்சமயம் 4,941 பேர் பயில்விக்கப்பட்டு வருகின்றனர்.

பயிற்சிக்குச் செய்யும் முதலீடு, நாட்டின் பொருள் உற்பத்திக்காகச் செய்யும் முதலீடாகும். இத்துறையில் தமிழ்நாடு இந்திய நாட்டில் மிகச் சிறந்த இடம் வகித்து வருகிறது.

தமிழ்நாடு பொருள் போக்குவரத்துக் கழகம்

தமிழ்நாடு பொருள் போக்குவரத்துக் கழகம் இப்பொழுது 10 லாரிகளுடன் தொடங்கப்பட்டாலும் இந்த ஆண்டு 100 லாரிகள் வாங்கிவிடும்.

இந்த 100 லாரிகள் மூலம் ஆண்டுதோறும் அரசுக்கு 20 லட்சம் ரூபாய் செலவு மீதமாகும்.

கடந்த 3-6-'75 அன்று சென்னையில் பொருள் போக்குவரத்துக் கழகத்தை முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்கள் தொடங்கிவைத்து உரையாற்றுகையில் குறிப்பிட்டதாவது:

''தமிழ்நாடு பொருள் போக்குவரத்துக் கழகம் புதிய ஏற்பாடாக நம்முடைய மாநிலத்திலே முதல் முயற்சியாக உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது.

முன்னாள் இராணுவத்தினருக்கு முன்னுரிமை தரும் இந்தப் பொருள் போக்குவரத்துக் கழகம், தொழிலாளர்களுக்கு நன்மைகளைச் செய்வதையே குறிக்கோளாகக் கொண்டிருக்கிற ஓர் அரசு நாட்டுடைமைக் கொள்கையை நம்முடைய இந்திய நாட்டின் சூழ்நிலையைப் பொறுத்த அளவில் குறிப்பாகத் தமிழ்நாட்டின் நிலையைப் பொறுத்தளவில், செயல்படுத்த அமைக்கப்பட்ட நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும்."

இல்லங்களைப் பொலிவுறச் செய்யும் சிறந்த இல்லம் — காதி கிராஃப்ட்

கோடைக்கேற்ற கதர் பருத்தி வகைகள்
கண்ணைக் கவரும் வண்ண வண்ணப்பட்டு
தினுசுகள், தாகம் தணிக்க பதநீர், சுவை
மிகுந்த தேன், அக்மார்க் செய்யப்பட்ட
செக்கெண்ணெய், உடலுக்கு உறுதி
அளிக்கும் பனைவெல்லம், மணமும், அழகும்
பெருக்கும் குறிஞ்சி வாசனை சோப்பு,
வெள்ளை வெளேர் சலவைக்குக் கோபுரம்
சோப்பு, சிறந்த முறையில் செய்யப்பட்ட
காலணிகள், தோல் பொருட்கள்,
வேலைப்பாடு மிக்க மண்பாண்டங்கள்,
இல்லத்தை அலங்கரிக்க எழில்மிகு மரச்
சாமான்கள், பிரம்பு, மூங்கிலிலான
பொருட்கள் மலிவு விலை தீப்பெட்டிகள்,
அழைப்பிதழ் அச்சிட கைக்காகிதங்கள்.

தமிழகமெங்கும் அமைந்துள்ள 180
காதி கிராஃப்ட் களிலும்
மலிவு விலையில் கிடைக்கும்.
வாங்கிப் பயன் பெறுவீர்!
கிராமக் கைவினைஞர்களை ஊக்குவிப்பீர்!

வெளியீடு: தமிழ்நாடு கதர் கிராமத் தொழில் வாரியம்

மாநிலச் செய்தி நிலையம் — நூலகம்

பொது அறிவை வளர்த்துக் கொள்ளப் பெரிதும் உதவுவது, நூலகம் என்பதை நாம் அறிவோம். தமிழகத்தில் பல்வேறு நூலகங்கள் இருக்கின்றன. ஒவ்வொன்றும் ஒருவகையில் சிறப்புப் பெற்றிருக்கிறது. தமிழக அரசின் செய்தி நிலையமும் அதோடு இணைந்த நூலகமும் மக்களுக்குப் பயனுள்ள வகையில் உதவி வருகின்றன. இதனை விளக்குகிறது இந்தக் கட்டுரை.

காலை எட்டு மணி!

நாளேடுகளைக் கையில் வைத்துக்கொண்டு, நாட்டு நடப்புகளைக் கவனமாகப் படித்துக் கொண்டிருக்கின்றனர் ஒரு பக்கம்.

புத்தகங்களைப் பிரித்து வைத்துக் கொண்டு அதில் ஆழ்ந்திருக்கின்றனர் இன்னொருபக்கம்.

சென்னை அண்ணாசாலை அரசினர் தோட்டத்திலுள்ள மாநிலச் செய்தி நிலையமும் (State Information Centre) அதோடு இணைந்த நூலகமும் (Library) நம்மையெல்லாம் நல்லறிவு பெற நல்வரவு கூறுகின்றது.

இந்நிலையம் தமிழ்நாடு அரசு செய்தி - மக்கள் தொடர்புத் துறையைச் சேர்ந்தது.

அரசினர் தோட்டத்திலுள்ள கலைவாணர் அரங்கக் கட்டடத்தில், செம்மையாகச் செயல்பட்டு வரும் இந்தச் செய்தி நிலையம் 1956-ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது.

இந்நிலையம் நான்கு வழிகளில் பணிபுரிந்து வருகின்றது. அவை: 1. விசாரணைப் பிரிவு 2. விற்பனைப் பிரிவு. 3. நூலக பிரிவு 4. திரைப்படப் பிரிவு.

விசாரணைப் பிரிவின் வேலை என்ன?

தமிழ்நாட்டிலுள்ளவர்களுக்கும், வெளி மாநிலங்களிலுள்ளவர்களுக்கும், வெளிநாடுகளிலிருந்து வருகிறவர்களுக்கும் தக்க வழிகாட்டியாக இப்பிரிவு இருந்து வருகின்றது. 1971-74-ஆம் ஆண்டுகளில் 97,530 பேர் தகவல்களுக்காகவும், பிற உதவிகளுக்காகவும்

இங்கு வருகை தந்துள்ளனர். இவர்களில் சுமார் 10,000 பேர் வெளி மாநிலங்களைச் சேர்ந்தவர்கள். இவர்களெல்லாம் தமிழகத்தைப் பற்றிப் பொதுவான தகவல்களைத் தெரிந்து கொள்ள வந்திருந்தார்கள். இம்மாதிரி வருகிறவர்களுக்கெல்லாம் தக்கவாறு உதவி புரிந்து வருகிறது இந்நிலையத்தின் விசாரணைப் பிரிவு (Enquiry Section).

இந்த ஆண்டுகளில் சுமார் 1,500 வெளிநாட்டினரும் இங்கு வருகை தந்திருக்கின்றனர். தமிழகம் பற்றிய பொதுவான தகவல்கள் அறியவும், பிற உதவிகளுக்காகவும் இவர்கள் இப்பிரிவின் உதவியை நாடினர்.

நேரில் மட்டுமல்லாமல், தொலைபேசி, கடிதம் மூலம் தொடர்பு கொண்டும் பலர் தகவல்கள் பெறுகின்றனர். இவ்வாறு 39,219 விசாரணைகள் கவனிக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் கண்ணகிக் கோயில் எங்கிருக்கிறது? தமிழகத்தில் சுற்றுலாவுக்கேற்ற இடங்கள் எங்கெங்குள்ளன? கன்னியாகுமரியிலுள்ள நினைவுப் பாறையின் முக்கியத்துவம் என்ன? அந்தமான், நிகோபார் தீவுகள்—போக்குவரத்து வசதிகள் பற்றி விவரம் தர இயலுமா?

இவைபோன்ற பல்வேறு விசாரணைகளுக்குத் தக்கவாறு பதில்கள் தந்து உதவி வருகின்றது இந்த விசாரணைப் பிரிவு.

தமிழக அரசின் திட்டங்கள், சாதனைகள் முதலானவற்றை விளக்கிடும் துண்டு அறிக்கைகள், சிறு வெளியீடுகள் போன்றவற்றைப் பொது மக்களுக்கு வழங்கிடும் பிரிவுதான் விற்பனைப் பிரிவு (Sales Section). கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழக அரசின் வெளியீடுகள் ரூ. 1,745.85க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு அரசின் செய்தி-மக்கள் தொடர்புத்துறை வெளியிட்டு வரும் இலவச வெளியீடுகளும் கல்வி, சமூகப் பண்பாட்டு நிலையங்களுக்கு அவ்வப்போது விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. செய்தி நிலையத்துக்கு வருகை தருவோருக்குங்கூட இவ்வெளியீடுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

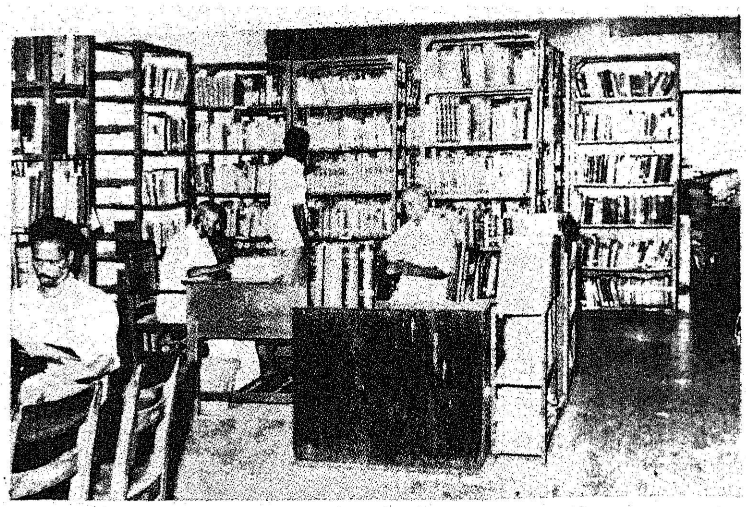
செய்தி நிலையத்தோடு அறிவு வளர்ச்சிக்குத் தூண்டுகோலாய் ஒரு நூலகமும் (Reference Library) இயங்கி வருகின்றது. சுமார் 10,000 நூல்கள் இடம்பெற்றுள்ள இந்நூலகத்திற்குக் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 2,43,783 பேர் வருகை தந்துள்ளனர்.

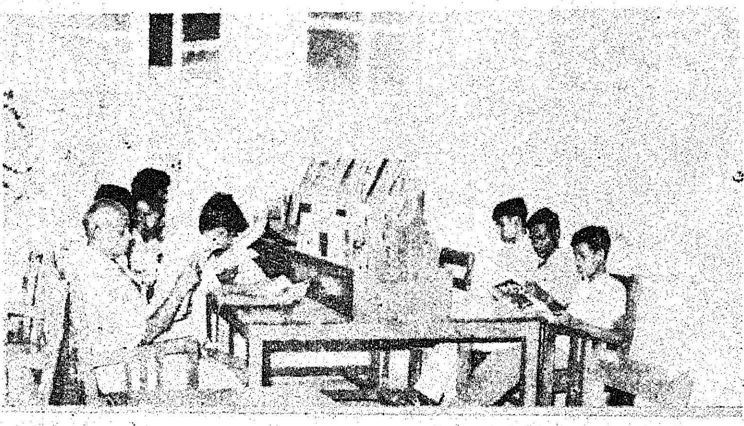
இந்த ஆண்டுகளில் 3504 பத்திரிகைகள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. 1226 நூல்கள் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. பலதிறப்பட்ட 13,963 பத்திரிகைத் துணுக்குகள் தொகுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. 2000 புத்தகங்கள் அரசு அலுவலர்களுக்கும், தலைமை அலுவலகங்களுக்கும், ஊழியர்களுக்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. பழைய பத்திரிகைத் துணுக்குகள் சுமார் 1000 பார்வைக்காகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இங்கே 134

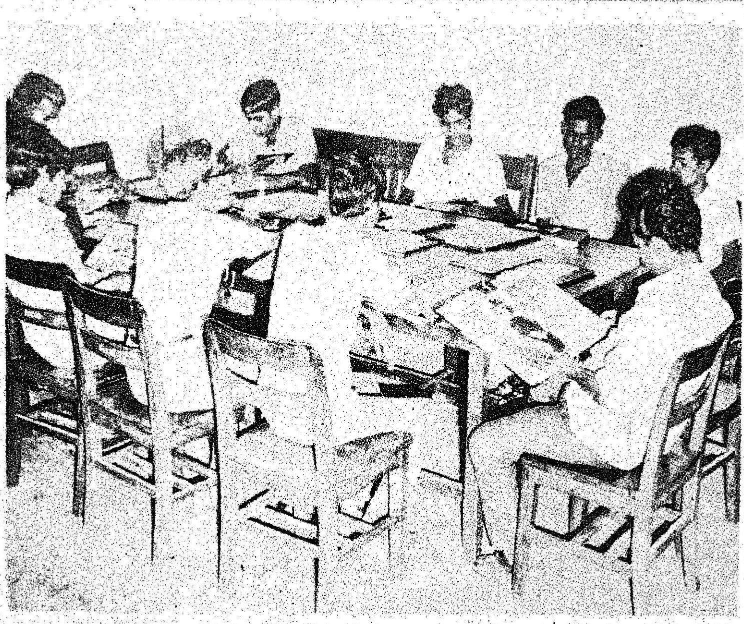
தேசப்படங்களும், ஏராள மான பத்திரிகைகளும், 500 பருவ இதழ்ச் சுவடிகளும் உள்ளன.

ஞாயிறு உட்பட மற்ற எல்லா நாட்களிலும் காலை 8 மணி முதல் இரவு 7 மணி வரை இந்நூலகம் திறந்திருக்கும். இங்குள்ள நூல்கள் பார்வைக்காக (Reference) மட்டுமே அன்றி, வெளியில் தரப்படுவதில்லை. 1972-ல் மாநில சுயாட்சி பற்றிய சிறப்புச் சுற்றறிக்கை (Special Folder) ஒன்றை இந் நிலையம் தயாரித்துத் தமிழக முதல்வர் அவர்களுக்கு வழங்கி யுள்ளது.

சென்னை அருங்காட்சியகத் திற்கு (Museum) 20 சுதந் தரப் போராட்ட வீரர்களின் புகைப்படங்களை, இந்நூலகம் பல்வேறு இதழ்களிலிருந்து தொகுத்துத் தந்துள்ளது. தேசியத் தலைவர்களின் புகைப் படங்களையும் இது வழங்கி யுள்ளது. இவையெல்லாம் கண் காட்சி நடத்தப் பெரிதும் உதவி புரிந்தன.







சமுதாய வளர்ச்சிக்கும், வளத்துக்கும், சீர்திருத்தத் துக்கும் துணை புரியும் சாதனங் களில் திரைப்படமும் ஒன்று என்பதை நாமறிவோம். குழந் தைகளுக்கும் ஏன் பெரியவர் களுக்கும்கூட இதன்மூலம் ஒரு கருத்தை எளிதில் பதிய வைக்க முடியும்.

செய்தி நிலையத்தின் சார்பில் இயங்கி வரும் திரைப்பட பிரிவு (Film Section) ஏறத் தாழ 2166 படக்காட்சிகள் காட்டியுள்ளன. குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்தின் ஒத்துழைப்புடன் குடிசைப் பகுதிகளிலும், கல்வி சம்பந்த மான நிலையங்களிலும் படக் காட்சிகளைக் காட்டி மக்களை மகிழ்வித்து வருகின்றது.

அரசு விழாக்களின்போது, முக்கியப் பேச்சாளர்களின் சொற்பொழிவுகளைப் பதிவு செய்வதற்கென பதிவு நாடா (Tape Recorder) ஒன்றும் இங்கு உள்ளது. செய்தி நிலை யத்தின் மூலமாக, மாவட்ட மக்கள் தொடர்பு அலுவல கங்களுக்குத் திரைப்படங்கள் அனுப்பப்படுகின்றன. இப் பிரிவில் பல்வேறு தமிழ், ஆங்கிலப் படங்கள் உள்ளன.

இவ்வாறு நாளும் நற்பணி யாற்றிவரும் செய்தி நிலையம், ஒரு கலங்கரை விளக்காய்த் திகழ்ந்து வருகிறதென்றால் அது மிகையல்ல!

—பி. வி. ஜி.

ஆறாண்டுத் தமிழரசே நூறாண்டு வாழ்க!

கவிஞர் கா.வேழவேந்தன் எம்.எல்.ஏ.

தமிழரசே! தமிழரசே வாழ்க! உன்றன்
 தளிர்வயதும் ஆருண்டா? இவ்வா ருண்டில்
இமையுயர்த்தி நாங்களெல்லாம் வியக்கும் வண்ணம்
 எத்தனைஎத் தனைபணிகள் முடிக்கின் றாய்நீ
அமைந்திட்ட தமிழாட்சி நிகழ்த்திக் காட்டும்
 அற்புதங்கள், செயல்திட்டம் அனைத்தும் சேர்த்துச்
சுமைசுமையாய் உன்தோளில் சுமக்கின் றாயே
 சொலும்புள்ளி விவரங்கள் ஒன்றி ரண்டா?

காட்டுவளக் காட்சிகளின் மாட்சி சொல்வாய்!
 கடல்வளத்துப் புதிரெல்லாம் அவிழ்த்து வைப்பாய்!
பாட்டுவள ஆழத்தைக் காட்டு தற்குப்
 பரிசளித்து வெண்பாக்கள் நெய்து தந்தாய்!
மாட்டுவளம், கோழிவளம் செழிப்ப தெல்லாம்
 வனப்புமிக்க படங்களுடன் தொகுத்துச் சொல்வாய்
ஏட்டுவளம் காட்டுகின்ற 'அர'சே! உன்றன்
 எழில்வளத்தால் பலர்விழிகள் திறந்த தன்றோ!

அடித்தளத்து மாந்தர்களின் வாழ்வு யர்த்த
 அன்றாடம் உழைக்கிறது கலைஞர் ஆட்சி!
விடியாத பொழுதென்றே ஏங்கு வோர்க்கு
 விழிதந்து வழிதந்து நலங்கள் சேர்த்தோம்!
ஒடிந்திட்ட உள்ளமுடன் கண்ணீ ரோடும்
 உழன்றிருந்த விதவையர்க்கு வாழ்வு தந்தோம்!
படிப்போர்கள் பாராட்டும் திட்ட மெல்லாம்
 பலவகையில் நாட்டோர்க்கு விளக்கிச் சொல்வாய்!

மின்னல்களே மழைமேக முகப்பு! துள்ளும்
 வெள்ளலைகள் கடல்மங்கை முகப்பு! வீட்டில்
சன்னல்களே வெளிச்சத்தின் முகப்பு! கீழைச்
 செவ்வானம் பகலவனின் முகப்பு! மங்கைக்
கன்னத்து முத்திரைகள் காதல் வாழ்க்கைக்
 காவியத்தில் காணுகின்ற முகப்பு! மின்னும்
வண்ணவண்ண முகப்போடு எழிலே கொஞ்ச
 மாதமிரு முறைகாட்சி தருகின் றாயே!

அப்பப்பா! ஆண்டுதோறும் நீயும் நாட்டில்
 ஆற்றியுள்ள தொண்டுகளை எண்ணிப் பார்த்தால்
எப்படியெல் லாம்உன்னைப் புகழ்வ தென்றே
 எழுத்தின்றித் தவிக்கின்றேன்! அந்தக் காலச்
'செப்புப்பட் டயங்க'ளெலாம் ஆண்டி ருந்த
 சீர்வேந்தர் வரலாற்றுப் பெருமை கூறும்!
இப்போது நமையாளும் ஆட்சி யாளர்
 'எழில்தூதன்' நீயன்றோ? வளர்க, வாழ்க!

முத்து

இதோ, இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சிக்கு ஒரு விஞ்ஞானரீதியான துணை

எக்ரோமின்®

சிலேடெட் தாவர உணவு

பயிர் விளைச்சலை 20% அல்லது அதற்கு மேலும் அதிகமாக்குகிறது.

தாவர போஷாக்குச் சத்துக்களை உபயோகிப்பதன் மூலம் உங்கள் பயிர் விளைச்சலை வெகுவாக அதிகமாக்கிக் கொள்ள முடியும் என்பதை தீவிரமான ஆராய்ச்சி நிரூபித்துள்ளது.

- எக்ரோமின் ஒன்று மட்டுமே சிலேடெட் தாவர உணவாகும்.
- எக்ரோமின் நீரில் முற்றிலும் கரைந்து விடுகிறது.
- எக்ரோமின் சிறப்பாகக் கிரகிக்கப் படுவதற்கென கரைக்கும் மற்றும் பரப்பும் சாதனம் அடங்கப் பெற்றது.
- எக்ரோமின் ஒரு இலைத் தெளிப்பாகும்—மற்ற அக்ரோ—கெமிகல்களுடன் இதை உபயோகிக்கலாம்.
- எக்ரோமின் ரசாயன உரங்களின் பயனை அதிக அளவில் பெற உதவுகிறது.
- எக்ரோமின், தானியங்கள், எண்ணை வித்துக்கள், வாசனைத் திரவியங்கள், இழைப் பயிர்கள், பழங்கள், மற்றும் தோட்டப் பயிர்களுக்கென, வெவ்வேறு அமைப்புகளில் கிடைக்கிறது.

எக்ரோமின்

சிக்கனமாக பயிர் விளைச்சலை அதிகமாக்கும் சிலேடெட் தாவர உணவு.

Grant.1. T74

® ரெஜிஸ்டர்ட் டிரேட் மார்க்.

எக்ரோமின் பற்றிய அதிகப்படி விவரங்களை அறிய இந்த முகவரிக்கு எழுதவும்:
ஏரீஸ் எக்ரோ-வெட் இண்டஸ்ட்ரீஸ் ப்ரை. லிட்.
தபால் பெட்டி எண் 9417,
பம்பாய் 400 093.

Distributors :

S.L.N.S. AGENCIES, 19, Municipal Bldg., Srinivasa Park, Salem-636002.

INDOMAG CORPORATION,
3, Kollanpattarai Street, East Veli Street, Madurai-1.

1-JUL 1975

காற்றினிலே எழும் நச்சுச் சூழ்நிலை

டாக்டர் வா.செ. குழந்தைசாமி,
இயக்குநர், தொழில் நுட்பக் கல்வி.

மாணவர் அரங்கம்

இயற்கை மனிதனுக்குப் பல்வகை வளங்களையும், வசதிகளையும் தருகிறது என்றாலும், அவன் அவற்றை அடைவதற்கும், பயன்படுத்துவதற்கும், இயற்கையின் போக்கில் தலையிட வேண்டியவனாக இருக்கிறான். இத்தலையீடு, அவனது புறச்சூழ்நிலையைப் பெரும்அளவிற்கு மாற்றுகிறது. இம்மாறுதல்களின் விளைவுகள் ஆரம்பத்தில் அவ்வளவாகத் தெரியவில்லை. எல்லையின்றி விரிவும் காலவெளியில், தொடர்ந்து நிகழும் மாற்றங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட எல்லையைத் தாண்டியபின், அவற்றின் விளைவுகள், அதனால் ஏற்படும் தீமைகள் ஆங்காங்கு தென்படத் தொடங்குகின்றன. அப்படிப்பட்ட . விளைவுகளில் ஒன்றுதான் நம்மைச் சுற்றியுள்ள வளி மண்டலம் தூய்மை குறைந்து மாசுறுவது ஆகும். வளி மாசுறுதல், அல்லது Air Pollution என்ற ஒரு தீமை, சில ஆண்டுகட்குமுன் அவ்வளவாகப் பேசப்பட்டதில்லை. இன்று முன்னேறிய நாடுகளில் அது முக்கியமான பிரச்சினையாகிவிட்டது இந்தியா போன்ற முன்னேறும் நாடுகளிலும்கூட, ஆங்காங்கு மாசுற்ற வளியின் தீங்குகள் மக்களைப் பாதிக்கும் நிலை ஏற்பட்டிருக்கிறது.

எப்படி மீன்கள் நீர் மண்டலத்தில் வாழ்கின்றனவோ அது போல மனிதன் காற்று மண்டலத்தில் வாழும் உயிர்க்குலத்தைச் சேர்ந்தவன். மாசுபடிந்த தண்ணீரில் மீனினம் நலமாக வாழ இயலாதது போலவே, மாசு படிந்த வளி மண்டலத்தில் மனித இனம், மற்ற உயிர்கள், நலத்துடன் வாழ முடியாது.

அறிவியல், பொறியியல் சாதனங்களின் துணை கொண்டு மனிதன் தனது சூழ்நிலைகளில் ஏற்படுத்தியிருக்கும் மாறுதல்கள் இன்று கணிசமானவை இந்த மாறுதல்களின் காரணமாகப் பல்வகையான விலங்கு பறவை, உயிர்வகைகள் நிரந்தரமாகவே மறைந்துவிட்டன. பல மறையும் தருவாயிலிருக்கின்றன. கடந்த நூறு ஆண்டுகளில் சராசரி ஒவ்வொரு ஆண்டிற்கும் ஓர் உயிரினம் மறைந்துவிட்டதாகக் கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது. சூழ்நிலையில் ஏற்பட்டுள்ள மாறுதல்களின் மூலம் ஆபத்தான நிலைமைக்குட்பட்டிருக்கும் உயிர் வகைகளின் பட்டியலில் 275 விலங்கு வகைகளும், 300 பறவைகளும் இடம் பெற்றிருக்கின்றன. இந்தப் பட்டியல் முழுமையானதோ, முடிவானதோ அல்ல. நிலத்தின் தட்பவெப்ப நிலைகூட 1880-ஆம் ஆண்டிலிருந்து 1940-க்குள் ஒரு பாரன்ஹீட் அளவு கூடி, பின்னர் கடந்த 30 ஆண்டில் அதிலிருந்து ½ பாரன்ஹீட் அளவு குறைந்திருக்கிறது.

தொடர்ந்து அதிகரிக்கும் மக்கள் தொகையைச் சமாளிக்க, இரண்டு முக்கிய துறைகளில் முன்னேற்றம் தேவைப்பட்டது. ஒன்று வேளாண்மைத் துறை. இரண்டாவது தொழில் துறை.

வேளாண்மைத் துறையில் விளைவை அதிகப்படுத்த செயற்கை உரங்கள், பயிர்களின் அழிவைத் தடுக்க பூச்சி மருந்துகள் ஆகியன மிகுதியும் பயன்படுத்தப்பட்டன; பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தொழில் வளர்ச்சி, மண்ணின் பல்வகையான கனி வளங்களையும், எண்ணெய் வளங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டிய தேவையை வளர்த்தது. இவற்றின் விளைவாக ஏறத்தாழ, 5,00,000 இரசாயனப் பொருள்கள் சம்பந்தப்பட்ட கழிவுகள் இன்று நமது சூழ்நிலையை மாசுபடுத்தும் நிலையில் அப்புறப்படுத்தப்படுகின்றன.

இயற்கைக் கழிவுகளை ஏற்று, ஆபத்தின்றித் தன்னுள் ஆட்கொள்ளும் ஆற்றல் இயற்கைக்கு உண்டு. ஆனால் மனிதன் தொடர்ந்து சேர்க்கும் பல்வகைச் செயற்கைக் கழிவுப் பொருள்களை முழுவதும் ஏற்று ஆட்கொள்வது இயன்றதல்ல. எனவே இயற்கைச் சூழ்நிலை நாள்தோறும் மாறுகிறது. அப்படிப்பட்ட மாறுதலுக்குள்ளாகும் முக்கியப் பொருள் காற்று. காற்று மாசுபடுவதையும், அதற்கான காரணங்களையும் அதன் விளைவுகளையும் இப்போது காண்போம்.

நம்மைச் சுற்றிலும் உள்ள வளி மண்டம், அதாவது Atmosphere அதை மாசுபடுத்தும் பொருள்களைக் காலப் போக்கில் தீர்த்து, அவற்றினால் ஏற்படும் தீங்குகளைப் போக்க வல்லதுதான் என்றாலும் அதற்கும் ஒரு அளவுண்டு. அந்த அளவுக்கு மேலான கழி பொருள்கள் வளி மண்டலத்தில் தொடர்ந்து கழிக்கப்படும் போதுதான் வளிமண்டலம் மாசுறுகிறது.

தொழிலகங்களிலிருந்து வரும் வாயுக்களில் Sulphur Dioxide, Nitrogen Oxide, Hydrogen Sulphide, Hydrogen Fluoride, Hydrocarbon, Carbon-monoxide, Oxidants ஆகியன வளிமண்டலம் அசுத்தப்படுத்துவதற்குக் கார்ணமாக அமைந்தவை. இவற்றுள் Sulphur Dioxide மின் நிலையங்கள், பெட்ரோலியம், எண்ணெய் சுத்திகரிப்புத் தொழிற்சாலை ஆகியவற்றிலிருந்து வெளிவருகின்றது. இதனால் கண், தொண்டை எரிச்சல், நுரையீரல் சம்பந்தமான பிணிகள் ஆகியன ஏற்படலாம். மென்மையான தாவரங்களையும் இது அழித்துவிடும்.

ஹைட்ரஜன் சல்பைட் கெட்ட நாற்றம் வீசும் ஒரு

வகை வாயு. பெட்ரோலியம், தோல்பதனிடுதல், சாய உற்பத்தி, விஸ்கோஸ்ரயான், எண்ணெய்ச் சுத்திகரிப்பு ஆகிய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து இவ்வாயு வெளிவருகிறது. மூச்சு வாங்குதல், மூச்சுவாதம், மூச்சு எரிச்சல் ஆகியன இதனால் ஏற்படுகிறது. Nitrogen Dioxide என்ற ஒருவகை அமிலம். இது வெடி மருந்து தொழிற்சாலை, கார், பஸ் போன்ற வாகனங்கள் ஆகியவை மூலம் பரவுகிறது. மூச்சிழுப்பு, எரிச்சல் ஆகியவற்றுக்குக் காரணமாக இருப்பதுடன் நுரையீரலையும் பாதிக்கும் தன்மை கொண்டது.

Hydrogen Fluoride என்ற வாயு, உரம், இரசாயனப் பொருள்கள், அலுமினியம் ஆகியவை உற்பத்தியாகும்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியாகிறது. எரிச்சல் Fluorosis எனப்படும் நோய், பற்சிதைவு, நுரையீரல் சம்பந்தமான பிணி ஆகியவற்றைத் தோற்றுவிக்கின்றது. Hydro Carbonகள் Organic Chemical தொழிற்சாலைகள், பஸ், கார், போன்ற வாகனங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து வெளிவருகின்றன. இவை புற்றுநோய் போன்றவை தோன்ற ஏதுவாகின்றன.

புழுதி, அதாவது, Dust ஆனது சுரங்கங்கள், கல்லெடுக்கும் பாறைகள், பாண்டங்கள் உற்பத்தி செய்யும் இடம், மின் நிலையங்கள், சாலைகள் ஆகியவற்றிலிருந்து தோன்றுகின்றன. மூச்சுபற்றிய நோய்கள், Silicosis, Asbestosis எனப்படும் நோய்கள் தோன்ற இது காரணமாக இருக்கிறது. சிலவகைப் புழுதிகள், குறிப்பாக உலோகப் புழுதிகள் நச்சுத்தன்மை கொண்டவை.

Carbon Monoxide பொதுவாக எரிகின்ற பல்வகையான ஆற்றல் பொருள்கள் இயங்கிகளிலிந்து வரும் கழிவுப் பொருள்கள், எரி உலைகள் வெளியிடும் வாயுக்கள் மூலமாக காற்று மண்டலத்தை அடைகிறது. இது சுவாசத்தைப் பாதிக்கும் நச்சுவளியாகும்.

காற்று மண்டலத்தை மாசுபடுத்தும் முக்கியமான நச்சுவளிகள், அவை தோன்றும் இடங்கள், அவற்றினால் ஏற்படும் தீமை பற்றிப் பொதுவாகப் பார்த்தோம். இதனால் மனிதர்கட்கு மட்டுமின்றித் தாவரங்கட்கும், விலங்குகட்கும், பறவைகட்கும் தீங்குகள் நேர்கின்றன. ஓர் அளவிற்கு மேல் நச்சுக் காற்றின் கலவையால் பாதிக்கப்பட்ட தாவரங்கள் பட்டுப் போகின்றன. அல்லது வளர்ச்சி குன்றிவிடுகின்றன. இப்படிப் பாதிக்கப்பட்ட தாவர வகைகள் அதாவது புல், பயிர் ஆகியவற்றைத் தின்னும் விலங்கினங்களும் பாதிக்கப்படுகின்றன. அமெரிக்காவில் Florida மாநிலத்தில் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் Fluoride களால் பாதிக்கப்பட்டபுல்லைத் தின்ற கால்நடைகள் Fluorosis நோய்வாய்ப்பட்டு இறந்தன. இப்படி ஏராளமான சான்றுகள் கூறலாம்.

வளிமண்டலம் மாசுறுவதாகிய தீங்கின் நிலை, நமது இந்தியத் துணைக் கண்ட அளவில் எப்படி இருக்கிறது என்று ஆராய்வது முக்கியம். தொழிற்சாலைகள் நிறைய அமைந்துள்ள பெருநகரங்கள் யாவும் பல்வேறு அளவுகளால் மாசற்ற காற்றினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன. பம்பாய்ப் பெருநகரில் 60 நெசவாலைகள், 150 தொழில் பேட்டைகள், 300 இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள், இன்னும் 2,500-க்கு மேற்பட்ட மற்ற வகைத் தொழில் அகங்களும் இருப்பதால் கலப்பு நிகழ்ந்து காற்று மாசுபட்டு நிற்கிறது. பம்பாயின் செம்பூர்ப் பகுதி மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட இடமாகும். இந்திய நகரங்களில் மாசுபட்ட காற்றுப் பிரச்சினை சற்று மோசமான நிலைக்கு எட்டியுள்ள நகரம் கல்கத்தாவாகும். இங்கு இயங்கிகளிலிருந்து வெளிப்படும் (Carbon Monoxide) இன் கலப்பு ஐரோப்பா, அமெரிக்கா ஆகிய முன்னேறிய நாடுகளில் காற்று மாசடைந்த நகரங்களின் நிலையைவிட மோசமானதாக இருக்கிறது.

காற்று மிகுதியும் மாசுற்றுள்ள மற்றொரு இந்திய நகரம் கான்பூர். இங்கு 60 தோல் பதனிடும் ஆலைகளும், 10 நெசவாலைகளும் மற்றும் பல்வகைத் தொழிற்சாலைகளும் உள்ளன. இங்கு நிலக்கரி பெரும் அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அத்துடன் போக்குவரத்தும் மிக அதிகம். இவை காற்று மாசுறக் காரணமாகும்.

நமது சென்னை நகரும் மாசுற்ற காற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட நகரங்களில் ஒன்றாகும். இங்குள்ள தொழிற்சாலைகள், ஆலைகளில், அனல் மின் நிலையங்கள், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை, உரஆலைகள் இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள் முக்கியமானவை. இவைதவிர கிட்டத்தட்ட 50,000 தானியங்கும் வாகனங்கள் சாலைகளில் ஓடுகின்றன. இவற்றினால் காற்று நகரின் பல பகுதிகளில் மாசுற்று இருக்கிறது.

சென்னையில் காற்று மிகவும் மாசுபட்டுள்ள இடம் பேசின் பிரிட்ஜ் பகுதியாகும். இங்கு படியும் புழுதியின் அளவு உலகின் மற்ற பல பெருநகர்ப் பகுதிகளில் படியும் புழுதியைவிட அதிகமென்று கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது. பேசின் பிரிட்ஜிக்கு அடுத்தபடி காற்று மாசுற்று உள்ள இடம் பொது மருத்துவமனைப் பகுதியாகும்.

காற்று மாசுற்றிருப்பதை எப்படி அறிகிறோம். எப்படி அளக்கிறோம் என்ற கேள்வி எழுவது இயல்பு. காற்றின் தூய்மை நிலையை வரைப்படுத்தப்பட்ட சில அளவைகள் மூலமாகத்தான் முடிவு செய்ய வேண்டும். இதற்காக நியதிப்படுத்தப்பட்டுள்ள கருவிகளும்

மாணவர் அரங்கம்

மாணவர் அரங்கம் பகுதி மாணவர்களுக்குப் பொது அறிவு ஊட்டும் பகுதியாகும்.

இந்த இதழில் தொழில் நுட்பக் கல்வி இயக்குநர் வா. செ. குழந்தைசாமி அவர்கள் வானொலியில் 15.6.75 அன்று 'காற்று மாறுதல்' பற்றி ஆற்றிய உரையை இப்பகுதியில் வெளியிடுகின்றோம்.

விழிப்பும், முன்னோக்குள்ள பார்வையும் அறிவு வளர்ச்சியின் சாதனங்களை அப்போதைக்கப்போது பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வேகமும் இன்றைய இன்றியமையாத தேவைகள் என்பதை வலியுறுத்தும் அரிய தோர் தகவல் தொகுப்பாகும் இது.

மாணவர் அரங்கம் பகுதியில் மாணவர்கள் பங்கேற்பதைத் தமிழரசு விரும்பி வரவேற்கிறது.

இருக்கின்றன. காற்றில் எந்த வித நச்சுக் கலப்பும் அறவே இல்லாதிருக்க வேண்டும் என்பதில்லை. எவ்வகைக் கலப்புக்கும் ஓர் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு இருக்கிறது. அதற்கு மேல் இருக்கக்கூடாது என்பதுதான் தேவை. இந்த அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு இடத்திற்கு இடம், நாட்டுக்கு நாடு சற்று மாறக்கூடியதுமாகும். ஆங்கு இருக்கும் தட்ப வெப்பநிலை, வாழும் உயிர்வகை, அவற்றின் பழக்க வழக்கங்கள் ஆகியவற்றைப் பொறுத்திருக்கிறது. காற்றின் தூய்மை நிலை அல்லது மாசுற்ற நிலையை, அதன் படியும் புழுதி அளவு (Settleable dust fall rate) Sulphation rate, Suspended particulates, Nitrogen-dioxide, Sulphur dioxide, Hydrogen Sulphide ஆகிய அளவைகளின் மூலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. ஒரு நகரில் இவை குறைவாக இருக்கின்றனவா, கூடுதலாக இருக்கின்றனவா என்பதை எப்படி அறியலாம் என்ற கேள்வி எழலாம். இதற்காக, காற்றுத் தன்மை அளவு நிலையங்கள் (Air Sampling Stations) ஏற்படுத்த வேண்டும். அந்நிலையங்களில் அதற்கான கருவிகளை அமைக்க வேண்டும். அவற்றின் மூலம் சேகரித்த காற்றை ஆய்வதன் மூலம், அதன் தூய்மை நிலையை அறிய முடியும். சென்னையில் ஆறு "காற்றுத்தன்மை அளவு" நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இவை கட்டடங்களின் உச்சியில், பெரும்பாலும் மொட்டைமாடிகள் தரைமட்டத்திலிருந்து 5 முதல் 10 மீட்டர் உயரத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இந்த நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களில் கிண்டி தொழிற்பேட்டை, அண்ணா சாலையில் (Automobile Assosiation) கட்டடம் பொது மருத்துவமனை, பேசின்பிரிட்ஜ், எண்ணூர், கொடுங்கையூர் ஆகியவனவாகும்.

இவற்றில் எடுக்கப்படும் மாதிரி அளவைகள் மூலம் தான் சென்னை நகர்ப்புறக் காற்றின் கலப்புத் தன்மை பற்றிய விவரம் சேகரிக்கப்படுகிறது! அனுமதிக்கப்பட்ட அளவிற்கும் மேலாகக் காற்று அசுத்தப்பட்ட நிலைமை நகரின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் ஏற்பட்டிருக்கிறது என்பது தெளிவு. நாம் வீதி, வளித்துப்புரவு, கழிநீர், சாக்கடைத் துப்புரவு என்பதுபோல, காற்றுத் துப்புரவு பற்றியும் இனிக் கவனம் செலுத்த வேண்டியது அவசியம் என்பது தெளிவாகிறது.

> நகர்ப்புற வளர்ச்சியில் ஒரு நகரத்துக்கு அருகில் இன்னொரு நகரம் தோன்றுவதும், நகரங்கள் விரிவடைவதும்தான் பிரச்சினைகளைக் குறைக்கும். அதுதான் முறையும்கூட. அந்த நிலையில், அடுத்து அடுத்து நகரப்புறங்கள் அமைந்து, நகர்ப்புற வளர்ச்சியில் முன்னணியில் திகழும் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.

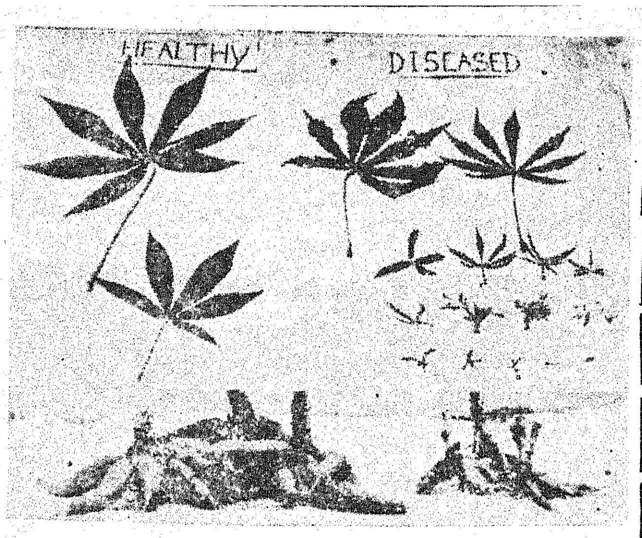
தமிழரசு
16-7-75
இதழ்
தொழில் வளர்ச்சிச் சிறப்பிதழாக
மலருகிறது

பொருளாதார வளர்ச்சி, உணவுப் பெருக்கம் ஆகியன தொடர்ந்து வளர்ந்து வர வேண்டியனவாகும். இதன் விளைவுகளாகக்கழிவுப் பொருள்களும் அதிகமாகத்தான் செய்யும். எனவே சுற்றுப்புறம் மாசுறுதல் காற்றுக் கலப்பு ஆகியன நாளும் வளரும் ஒரு பிரச்சினையாக உருவெடுத்திருக்கிறது. இவை அறிவியல் பொறியியல் வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் எழுந்துள்ள தொல்லைகள், இவற்றை அறிவியல் பொறியியல் துணை கொண்டுதான் சமாளிக்க வேண்டும். எனவே, அதற்கான ஆய்வுகளில் ஈடுபடுவது தேவையாகும். கொஞ்சம் கவனமும், கட்டுப்பாடும் இருக்குமானால், கழிவுப் பொருள்களின் தூய்மைத் தரத்தை உயர்த்துவதும், சற்றுப் பாதுகாப்பான சூழ்நிலைகளில் அவற்றை வெளியேற்றுவதும் இயன்றதாகும்.

கழிவுப் பொருட்கள் மிகுதியாக வெளியிடும் தொழிற்சாலைகள் மக்கள் வாழும் பகுதியினின்றும் சேய்மையில் அமைப்பதும் அவற்றை அமைக்கும்பொழுதே கழிவுப் பொருள்களினால் ஏற்படும் விளைவுபற்றி எண்ணி ஏற்ற தடுப்பு வழிகளைக் கையாளுவதும் தேவையாகும்.

மனித சமுதாய வளர்ச்சி ஒரு முடிவில்லாத பயணம். அப்பயணத்தில் புதிய பாதைகள், புதிய திருப்பங்கள் அமைவது இயற்கை; தேவையுமாகும். ஆங்காங்கு புதிய பிரச்சினைகள், முன்பு அனுபவித்திராத தொல்லைகள், தென்படுவதும் எதிர்பார்க்கத் தக்கதே. அவற்றிற்கான பரிகாரம் தேடுதல் பயணத்தின் ஒரு பகுதி. அதை உரிய காலத்தில் மேற்கொள்வதும், உரிய வழிகளில் மேற்கொள்வதும், நமது அறிவையும் திறனையும் பொறுத்திருக்கிறது. விழிப்பும் முன்னோக்குள்ள பார்வையும், அறிவு வளர்ச்சியின் சாதனங்களை அப்போதைக்கப்போது பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வேகமும் இன்றைய இன்றியமையாத தேவைகள்.

> 1948-ஆம் ஆண்டில்தான் இந்தியாவில் சுற்றுலாத்துறைக்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. எனினும் அமைப்பு அளவில் சுற்றுலாத்துறை இயங்கத் தொடங்கியது 1958-ஆம் ஆண்டில்தான்.
>
> நாளுக்குநாள் இந்தியாவில் சுற்றுலாத்துறை நன்கு வளர்ந்து வருகிறது. 1975-ஆம் ஆண்டில் மட்டும் ஐந்து இலட்சம் வெளிநாட்டவர்கள் இந்தியாவில் சுற்றுப்பயணம் செய்வார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் 83 கோடி ரூபாய் அந்நியச் செலாவணி கிடைக்கும்.



மொஸாய்க் நோய் தாக்கப்படாதது.

மொஸாய்க் நோய் தாக்கப்பட்டது.

மரவள்ளியில் தேமல் நோய்

நாளுக்கு நாள் பெருகிக் கொண்டே போகும் மக்கள் தொகைக்கு ஏற்ப, உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்குவது இன்றியமையாத வொன்றாகும். ஆகவே, விஞ்ஞானிகள் தற்போது மரவள்ளி போன்ற அதிகப் பழக்கமில்லாத உணவு பொருட்களின் மேல் நாட்டங் கொண்டு, அதன் உற்பத்தியை—மற்ற. பயிர்களில் காணுவதைப் போன்று—அதிகமாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர். அவ்வாறு காணும் வழி முறைகளில், மரவள்ளியைத் தாக்கி அதன் விளைச்சலைப் பாதிக்கும் நோய்களைப் பற்றியும், அவைகளைத் தடுக்கும் முறைகளைப் பற்றியும் அறிதல் மிக முக்கியமானதாகும். தற்போது மரவள்ளியைத் தாக்கும் நோய்கள் பற்றி ஒரு சில தகவல்களே கிடைத்துள்ளன. ஆயினும், அத்தகவல்கள் அந்நோய்களைப் பற்றிய முக்கியத்துவத்தை. உணர்த்துவனவாய் இல்லை. அத்தோடு மக்களிடையே இப்பயிரைத் தாக்கும் நோய்களானது அவ்வளவொன்றும் முக்கியமானவையல்ல என்ற ஒரு தவறான கருத்தும் நிலவியுள்ளது. நோயுற்ற பயிரைக் காணும் யாரும், மரவள்ளியைத் தாக்கும் நோய்கள் யாவும் முக்கியமானவைகளே என்று எண்ணுவர். இப்பயிரை பூசணம் (Fungi), பாக்டீரியா (Bacteria), வைரஸ் (Virus) போன்றவைகள் தாக்கி விளைச்சலை வெகுவாகப் பாதிக்கின்றன.

தமிழ் நாட்டில் சேலம், கன்னியாகுமரி, தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் சுமார் 1,25,000 ஏக்கரில் மரவள்ளி பயிரிடப்படுகிறது. சேலம், தருமபுரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உற்பத்தியாகும் மரவள்ளி முக்கியமாக மாவு (ஸ்டார்ச்) எடுப்பதற்கும், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் இது உணவுப் பொருளாகவும் உபயோகப்படுகிறது. தற்போது இம் மாவட்டங்களில் பயிர் செய்யப்படும் 'பர்மா' மற்றும் 'மலபார்' என்னும் வகைகளில் 'பர்மா' வகையே அதிக அளவில் பயிரிடப்படுகிறது. இப்பயிரை 'கசாவா மொசைக்' (Cassava Mosaic) என்னும் 'வைரஸ்' நோய்த் தாக்கி விளைச்சலை வெகு வேகமாகப் பாதிக்கிறது. உலகின் மற்ற இடங்களில் நடத்திய ஆராய்ச்சியில் இந் நோயினால், விளைச்சல் 20 முதல் 90 சதம் வரை பாதிக்கப்படுவதாயும், மற்றும் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள மரவள்ளி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இந் நோய் பற்றிய ஆய் வில் (Survey) இந்நோயினால் விளைச்சலானது 53.00 முதல் 78.00 சதம் வரையும்பாதிக்கப்படுவதாயும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இந்நோயானது மற்ற செடிகளில் காணும் தேமல் நோய் போன்றே (Mosaic) காணப்படும். முளையிலிருந்து அறுவடை வரை உள்ள காலத்தில் எப்போது வேண்டுமானாலும், இந்நோயினால் மரவள்ளிச் செடி தாக்கப்படலாம். இந்நோயானது, இளம் செடிகளின் இலையில் பச்சையம் (Chlorophyll) குறைந்த மஞ்சள் கலந்த பகுதிகளாக—தேமலைப் போல்—காணப்படும். நோய் உற்றச் செடியின் இலைகளைச் சூரிய வெளிச்சத்திற்கு எதிராகப் பிடித்துப் பார்த்தால், இது நன்றாகத் தெரியும். மேலும், இலைகள், அதன் உருவம், வடிவம் ஆகியவற்றை இழந்து வளைந்து திரிந்து காணப்படும். கிழங்குகளில் 'வரிக் கிழங்கு' என்று சொல்லக்கூடிய மற்றொரு வகை அறிகுறியும் காணப்படுகின்றது. இம் மாதிரியான கிழங்குகளில் வெடிப்புகள் தோன்றிச் சிறியதாகவும், 'ஸ்டார்ச்' மற்றும் எடை ஆகியவை குறைந்தும் காணப்படுவதால், அவை மிகக் குறைந்த விலைக்கே எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றன. இவ்வித அறிகுறியுள்ள நோயுற்ற செடியின் தண்டினை மறு பருவத்திற்குக் கரணையாக உபயோகித்தால், அதிலிருந்து தோன்றும் செடியின் கிழங்குகளிலும் இவ்வாறான அறிகுறி தோன்றும். இதனால் 90 சதவிகிதம் வரை விளைச்சல் குறைந்து காணப்படுவதாகத் தெரியவருகிறது.

நோயுற்றச் செடியிலிருந்து எடுத்த கரணைகளை நட்டு அதிலிருந்து தோன்றிய வரிக் கிழங்குகளின் எண்ணிக்கையையும், மற்றும் முதலிலேயே நோயற்ற செடியிலிருந்து எடுத்த கரணைகளை நட்டு அதிலிருந்து வரும் நல்ல செடியின் வளர்ச்சிக் காலத்தில் அது நோயுருமாயின், அதில் தோன்றிய வரிக் கிழங்குகளின் எண்ணிக்கையையும் ஒப்பிட்டதில் முதல் வகையான செடியில் தோன்றிய கிழங்குகளில் 23.3 சதமும், இரண்டாவது வகைச் செடியில் சராசரி 14.0 சத கிழங்குகளும் பாதிக்கப்பட்டு உள்ளதாகக் கணக்கிடப்பட்டது.

நல்ல செடிகளில் இந்நோயானது அறுவடைக்குச் சில நாட்களுக்கு முன்பு தோன்றுமேயானால் அதனால் மகசூல் அதிகமாகப் பாதிக்கப்படுவதில்லை. அவ்வாறு அல்லாது அவை இளமையிலேயே பாதிக்கப்பட்டால், விளைச்சல் வெகுவாகப் பாதிக்கப்படுகிறது. மேலும் ஒருநோயுற்ற செடியைச்சுற்றிலுமுள்ள மற்ற செடிகள் நன்றாக மருந்து தெளித்துப் பூச்சி தாக்குதலினின்று காப்பாற்றப்பட்டிருந்தாலும், அவைகளிலிருந்து எடுத்த குச்சிகளை நடவுக்கு உபயோகித்தால் அதிலும் சுமார் 5 சதம் வரை நோய் வருவதாகக் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.

இந்நோயானது 'பீமிசிய டொபாசி' (Bemisia Tabasi) என்னும் வெள்ளைப் பூச்சியினால் பரப்பப்படுகிறது. இப்பூச்சியானது நோயுற்ற செடியிலிருந்து சாற்றை உறிஞ்சிய பின், நல்ல செடியிலிருந்து சாற்றை உறிஞ்சும்போது நோய்க்குக் காரணமான 'மொசைக் வைரஸ்' நச்சுறியை நல்ல செடிக்குப் பரவச் செய்கின்றது. இப்பூச்சியானது நோயுற்ற செடியிலிருந்து சாற்றை ஒரு மணி நேரம் உறிஞ்சிவிட்டு அதன்பின், நான்கு மணி நேரம் கழித்து நல்ல செடியிலிருந்து சாற்றை உறிஞ்சினாலும், அந்த நல்ல செடிக்கு நோய் பரவுகிறது.

வெள்ளைப் பூச்சி மற்றும் 'மொசைக்' நோய் ஆகியவை எந்தப் பருவத்தில் அதிகமாக காணப்படுகின்றன என்ற கணக்கெடுப்பில், ஏப்ரல்—மே மாதங்களில் பூச்சியும், ஜூன்—ஜூலை மாதங்களில் நோயும் அதிகமாகக் காணப்படுவதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது ஆகவே நல்ல செடியில், 'வைரஸ்' நோயைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ள வெள்ளைப்பூச்சி தாக்கிய சுமார் ஒரு மாத காலத்திற்குப்புப் பின் நோயின் அறிகுறிகள் தோன்ற ஆரம்பிக்கின்றன.

நோயின்தடுப்புமுறைகள்

நடவுக்கு நல்ல செடிகளிலிருந்து எடுத்த குச்சிகளையே உபயோகித்தல் அவசியமாகும். அவ்வாறு செய்வதன் மூலம் நோய் பரவுதலைத் தடுப்பதோடு மகசூல் இழப்பையும் தடுக்கலாம். நல்ல குச்சிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது நோயுற்ற செடியைச் சுற்றிலுமுள்ள செடிகள் நல்லவைகள் போல் தோற்றம் அளித்தாலும் அவைகளை உபயோகிக்கக் கூடாது. ஏனெனில், சில சமயம் அவைகள் 'வைரஸ்' நோயின் அறிகுறிகளை வெளிக்காட்டாது நல்ல செடிகள் போன்று தோற்றமளிக்கும். நடவுக்குப் பின் செடிகளில் நோய் காணப்பட்டால், அவைகளை உடனே அகற்றி விடுவதன் மூலம்நோய் மற்ற செடிகளுக்குப் பரவாமல் தடுக்கலாம். இந் நோயானது வெள்ளைப் பூச்சியின் மூலம் நோயுற்ற செடியிலிருந்து நல்ல செடிக்கும் பரப்பப்படுவதால், செடிகளை இளமை முதல் கடைசி வரை மருந்து தெளித்துக் காத்தல் வேண்டும். இப் பூச்சிகளைக் கொல்ல 'ரோகார்' அல்லது 'மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ்' போன்ற மருந்துகளைத் தண்ணீரில் கலந்து. (450 மில்லி மருந்தை 450 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து) இலை முழுவதும் நனையுமாறு தெளித்தல் அவசியமாகும். மேலும் 'எண்டிரின்' தெளித்தசெடிகளில் செவட்டை (Mite) அதிகமாகக் காணப்படுவதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எனவே, மரவள்ளியின் மகசூலைக் குறைக்கும் தேமல் நோயாயை மேற்கூறிய வகையில் கட்டுப்படுத்துவது உழவர் பெருமக்களின் கடமையாகும்.

தகவல் : க. ரங்கநாதன்,
எம்.எஸ்சி (வே.).,
உதவி பயிர் நோய் நிபுணர்,
மரவள்ளிக் கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம்-7.

வெளியீடு : தகவல் தொடர்பு நிலையம்,
தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோவை-7.

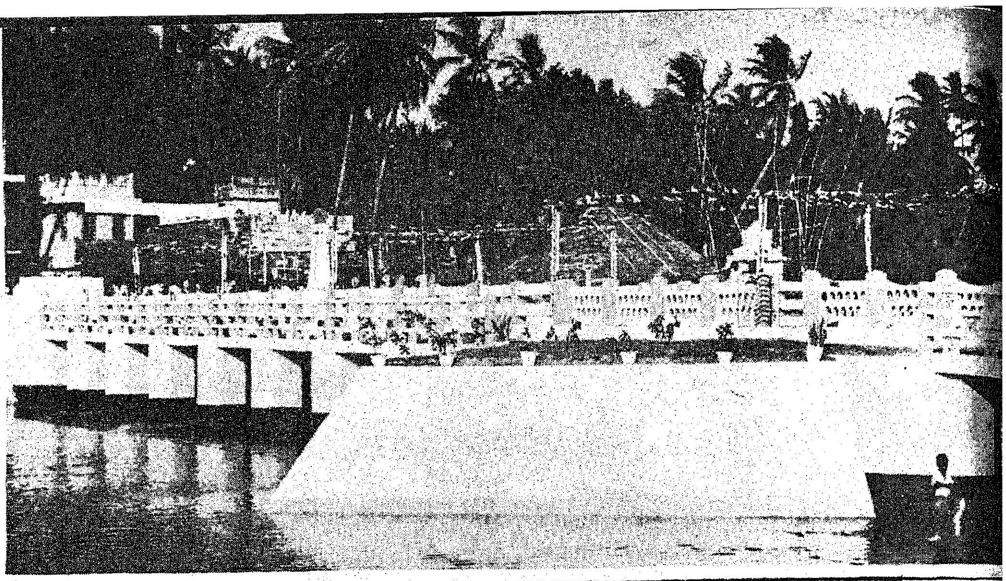
பசுவுக்குப் பாராட்டு விழா!

அண்மையில் 'ரோரிங் ஸ்பிரிங்' என்ற இடத்தில் ஒரு பசுவுக்குப் பாராட்டு விழா நடைபெற்றது! அப்பாராட்டு விழாவில் ஏறத்தாழ 2,000 பேர்கள் கலந்து கொண்டனர்! அவ்விழாவில் அமெரிக்க நாட்டின் 'ஹோல்ஸ்டின்—பிரிஷியன்' சங்கத்தினர் 'கோரினனி' என்ற பெயருடைய 'ஹோல்ஸ்டின்' இனப் பசுவுக்குப் பாராட்டிதழ் வழங்கி பரிசு அளித்ததுடன், மரியாதையும் செலுத்தினர்!

உலகில் வேறெந்தப் பசுவைக் காட்டிலும், 1974-ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவுப் பால் தந்த அப்பசுவைப் பற்றிப் பேசாத மக்களே பென்சில்வேனிய நாட்டில் இல்லை என்று சொல்லலாம்! சராசரியாக 'ஹோல்ஸ்டின்' பசு 13,000 பௌண்ட் பால் மட்டுமே கொடுக்கையில், கடந்த ஆண்டு அப்பசு 50,750 பௌண்ட் பால் கொடுத்து உலகச் சாதனைப் புரிந்துள்ளது!

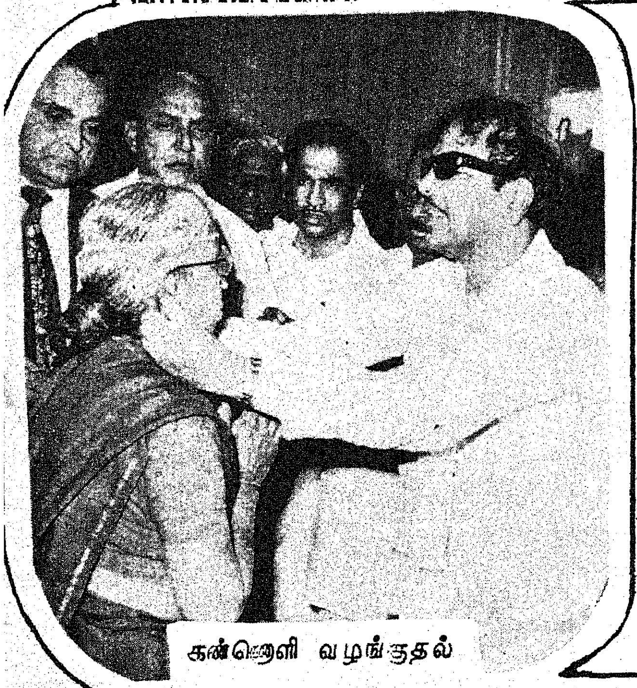
"எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் பால் கொடுக்கும் தாராள மனம் படைத்தவள்!" என்று அந்த அதிசயப் பசுவைப் பற்றி, அதன் உரிமையாளர் கென்னத் மௌரி என்பவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்!

பருத்த மடியே அப்பசுவிற்குப் புகழ் தேடிக் கொடுத்துள்ளது! 10 வயதும், 1,600 பௌண்ட் எடையும் உள்ள அப்பசுவே உலகச் சாம்பியன் பசுவாக விளங்குகிறது!



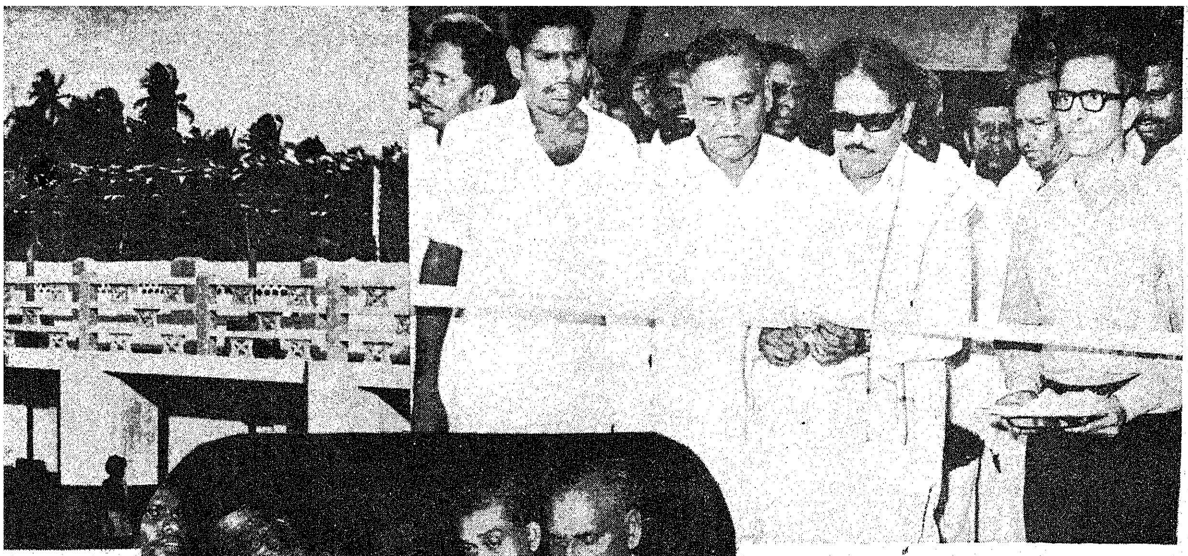
படமும் செய்தியும்

8.6.'75 அன்று புதுக்கோட்டையில்
முதல்வர் கலைஞர் நிகழ்ச்சிகள்



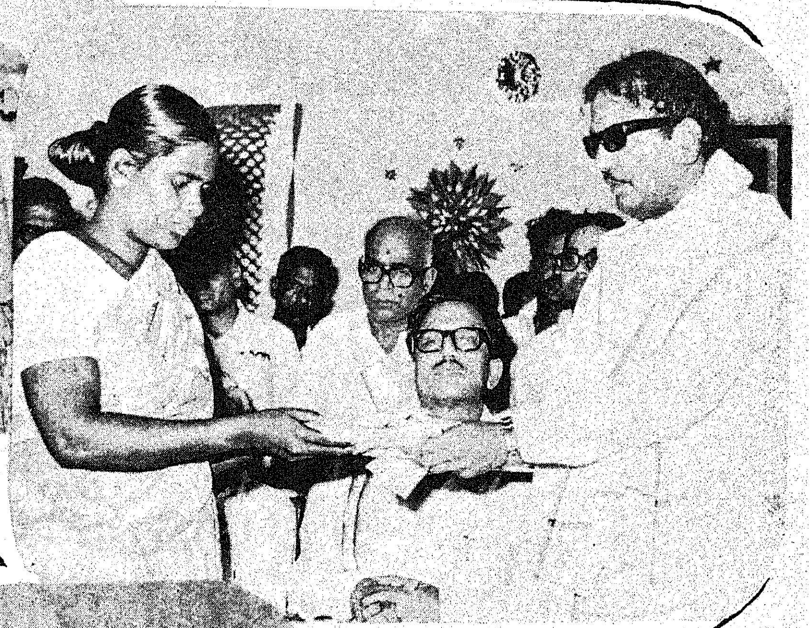
கண்ணொளி வழங்குதல்

நரிக்குறவர் குடியிருப்புத் திறப்பு விழா



தஞ்சை மாவட்டம் கூத்தாநல்லூர் பண்டிதக்குடி மதகு அணை பாலத்தை முதல்வர் கலைஞர் 6.6.'75 அன்று திறந்து வைத்தார்.

கருணை இல்லம் திறப்பு விழா



அரசு ஊழியர் குடும்பப் பாதுகாப்புத்திட்டத்தின்படி உயிரிழந்த அரசு ஊழியர் குடும்பத்துக்கு முதல்வர் ரூ.10000 வழங்கினார்

உடல் ஊனமுற்றோர்க்குக் கருவிகள் வழங்குதல்

விலை உயர்ந்த ரசாயன
உரத்தைக் களைகள்
தின்று விடுகின்றன
மாசேடி
அவற்றை முளைக்கும்
முன்னரே
அழித்துவிடுகிறது
இனி உங்கள் நெல் வயல்களில் களைகளினால் ஏற்படும்
பயிர்ச் சேதம் வெகுவாகக் குறைந்து விடும்.
மாசேடி ரசாயன உரத்தின் முழுப் பயனும்
உங்கள் நெற்பயிருக்குக் கிடைக்க வழிசெய்கிறது.
நீங்கள் அமோகமான நெல் விளைச்சலையும்,
அபாரமான லாபத்தையும் பெறுகிறீர்கள்.
MACHETE
Monsanto
DANGER
மாசேடி®
களை நீக்கி
தயாரிப்பாளர்
Monsanto
மான்ஸான்டோ
50% ஈஸி மற்றும் 5% குருணைகளாகக் கிடைக்கிறது.
மான்ஸான்டோ கெமிகல்ஸ் ஆஃப் இந்தியா பிரை. லி.
தலைமை அலுவலகம்: வேக்ஃபீல்ட் ஹவுஸ், 11, ஸ்ப்ராட் ரோடு,
பாலர்டு எஸ்டேட், பம்பாய் 400 001
கிளைகள்: 3/8, அஸஃப் அலி ரோடு, புது டெல்லி 110 001
19, ராஜேந்திரநாத் முகர்ஜீ ரோடு, கல்கத்தா 700 001
310/311, லிங்கி செட்டி தெரு, சென்னை 600 001
மான்ஸான்டோ-இந்திய விவசாயிக்குச்
சேவைபுரியும், களைக்கொல்லி தயாரிப்போர்.
® மான்ஸான்டோ கம்பெனியின் ரெஜிஸ்டர்டு டிரேட்மார்க்.
அங்கீகாரத்துடன் மான்ஸான்டோ கெமிகல்ஸ் ஆஃப் இந்தியா
பிரைவேட் லிமிடெட் உபயோகிப்பது.
களைகளைப் போக்கி
விளைச்சலைப் பெருக்குங்கள்
Grant.18.TM(R)

'பூசா—33'

உழவர் பெருமக்களுக்குக் காணிக்கை!

அ. வேங்கடராமன்,
பி.எஸ்சி.(வே).,எம்.எஸ்.,
இயக்குநர்,
வேளாண்மைத் துறை,
சென்னை-600 005

காலங்கள் யாருக்காகவும் காத்திருப்பதில்லை! கடந்த காலங்களையே எண்ணி நிற்காமல், வருபவை இன்பம் பயப்பவையாக இருக்கும் என்ற நம்பிக்கையில் வாழ்பவர்கள் மக்கள்! அதிலும் குறிப்பாக இயற்கையின் துணை கொண்டு தொழில் நடத்தும் வேளாண் பெரு மக்கள், **'இந்த ஆண்டிலாவது நல்ல மழை பொழியும், நந்தமிழ் நாடு செழிக்கும்'** என்ற நம்பிக்கையுடனும், **'தீமைகளின் பிடியினின்று விடுபட்டு மீண்டும் வீறுடன் தமிழக வேளாண்மை முன்னேறி விடும்!'** என்ற அசைக்கமுடியாத உணர்வுடனும் உள்ளனர்! கொடிய வறட்சிக்குப் பிறகு, ஆங்காங்கே பரவலாக மழை பொழியத் துவங்கியுள்ளதால், இந்த நேரத்திலே உழவர்களின் முன்னேற்றத்திற்கு உதவும் புதிய வேளாண்மைக் கண்டு பிடிப்புகளையும், திட்டங்களையும் தமிழக உழவர் பெருமக்களுக்குக் காணிக்கையாகப் படைத்துள்ளேன்.

ஆடுதுறை ஆராய்ச்சி நிலையம் **'ஆடுதுறை-31'** என்ற பெயரில் ஒரு நெல் இரகத்தைத் தந்துள்ளது. 105 நாட்கள் வயது கொண்ட இந்நெல் தஞ்சை, திருச்சி மாவட்டத்தில் குறுவைப் பட்டத்திற்கும் நெல்லை, குமரி மாவட்டத்திற்கு கார் பட்டத்திற்கும், கோவை மாவட்டத்தில் கோடையில் பயிரிடவும் மிகவும் ஏற்றது. இப்பட்டங்களில் இன்று நடப்பில் உள்ள 'கருணை', 'கண்ணகி', 'அம்பை-1', 'கோ-29' போன்ற நெல் இரகங்களைவிட 'ஆடுதுறை-31' அதிக மகசூல் தரவல்லது. ஏற்கனவே செயல் விளக்கப் பண்ணைகளில் முற்போக்கு உழவர்களின் நிலத்தில் ஏனையோர் தெரிந்து கொள்வதற்காகவும், விதை உற்பத்திக்காகவும் பயிர் செய்துள்ளோம். எல்லா இடங்களிலும் நல்ல மகசூல்- 2 டன்னுக்கு குறையாமல்-கொடுத்துள்ளது.

இதையடுத்து, **'பூசா—33'** என்ற இரகத்தையும் வெளியிட இருக்கிறோம். 105 நாள் கொண்ட இந்த இரகம் 'சபர்மதி', 'இரத்னா' ஆகிய இரண்டையும் ஒட்டுக் கட்டியதால் பிறந்தது. இந்த இரகம் 1.75-லிருந்து 2 டன் வரை மகசூல் தரவல்லது. இதன் சிறப்பு அம்சம் வடநாட்டுப் 'பாசுமதி' அரிசியைப்போல் இதுவும் நறுமணம் கொண்டது!

'ஆடுதுறை-31', 'பூசா-33' ஆகிய இரு இரகங்களையும் பரப்பிட கணிசமான அளவுக்கு நெல் விதை வழங்கிட வேண்டிய ஏற்பாடுகள் செய்துள்ளோம்.

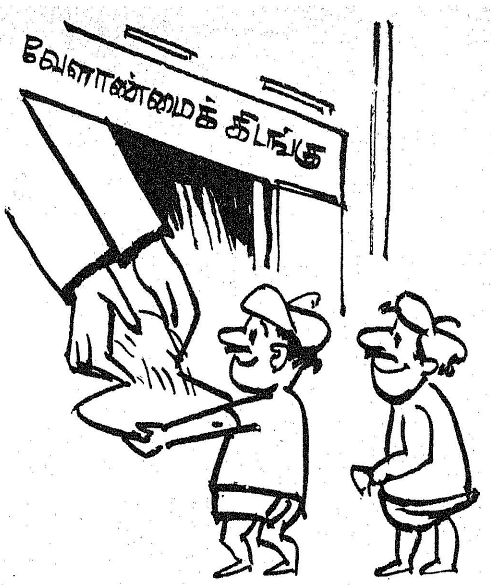
சம்பாவிலும், தளாடியிலும் பல்வேறு காரணங்களுக்காக இன்னும் நீண்ட கால பயிரான 'கோ-25' இரகத்தையே பயிர் செய்து வருகிறோம். கடந்த ஆண்டில் தண்ணீர் தட்டு ஏற்படுகின்ற நேரங்களில் நீண்ட காலப் பயிர்களினால் என்னென்ன கேடுகள் விளைகின்றன என்பதைக் கண்கூடாகக் கண்டோம்! எவ்வளவு விரைவில் இந்த நீண்ட கால இரகத்தை விடுத்து, இதே பட்டத்தில் 'கோ-25' இரகத்தைவிட

115 நாட்கள் கொண்ட '1251' என்ற இரகத்தை திரூர் குப்பம் ஆராய்ச்சி நிலையம் தந்துள்ளது! 'டி.கே.ம்.6', 'டி.என்.1' ஆகியவற்றை ஒட்டு சேர்த்து கண்டு பிடிக்கப்பட்ட இரகம் இது. நவரைப் பட்டத்தில் 'கோ. 29',. 'டி.கே.எம். 6' 'காஞ்சி', 'கண்ணகி', ரத்னா' 'காவேரி' ஆகியவற்றைவிட அதிக மகசூல் கொடுக்கிறது. வட மாவட்டங்களுக்கு நவரை பட்டத்திற்கு மிகவும் ஏற்ற நெல் இது.

கடந்த ஆண்டுகளில் எங்களது கவனத்தைப் பெரும்பாலும் நெல் வேளாண்மையிலேயே அதிகமாக செலுத்தி வந்துள்ளோம். ஆனால் இந்த ஆண்டு நெல்லுடன்கூட புன்செய்த் தானியங்களிலும் அக்கறை காட்டி புன்செய், தோட்டக்கால் நிலங்களிலும் புதிய

குறைந்த வயதும், அதிக மகசூலும் தரும் நெல்லை தேர்ந்தெடுக்கிறோமோ அவ்வளவுக்கு நல்லது என்பது நமது நீண்ட நாளையக் கனவு! அந்தக் கனவு நிறைவேறப் போகிறது இந்த ஆண்டில்! ''1140'' என்ற ஒரு புதிய இரகத்தை ஆடுதுறையில் கண்டு பிடித்துள்ளோம்! இதன் வயது 155 நாள். ஆகஸ்ட் மாதத்திலிருந்து அக்டோபர் மாதம் வரை எப்பொழுது விதைத்தாலும் இதன் வயது மாறுவதில்லை! 'கோ-25' ஐ விட அதிக மகசூல் தருகிறது! 'ஐ. ஆர்.20', 'பொன்னி' ஆகியவற்றிற்கு ஈடாக இதன் விளைச்சல் திறன் உள்ளது. மேலும் 'ஐ. ஆர். 20', 'பொன்னி' ஆகியவற்றை விட மிகவும் நல்ல முறையில் வறட்சியைத் தாங்குகிறது. அரிசி சன்னமாக பொன்னியை விட நீளமாக இருக்கிறது. எனவே, மார்க்கெட்டில் இந்த ரகத்திற்கு அதிக விலை நிச்சயம் கிடைக்கும். இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதலுக்கு இந்த இரகம் ஆளாவதில்லை. குறைந்த வயதும், அதிக மகசூலும், நல்ல இரக அரிசியும், வறட்சியைத் தாங்கி, புள்ளி நோயை எதிர்த்து நிற்கும் திறனும் ஒருங்கே கொண்ட இந்நெல்லை கண்டு பிடித்த வேளாண்மை விஞ்ஞானிகளுக்கு உங்கள் சார்பாக நன்றியைத் தெரிவித்துக்கொண்டு, இந்த இரகத்தைச் செயல் விளக்கப் பாத்திகள் மூலமாக இந்த ஆண்டு அறிமுகப் படுத்துவோம் என்பதை மகிழ்வுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

முறைகளைப்பரப்ப, தீவிரமாகப் பணி செய்யத் திட்டமிட்டுள்ளோம். குறைந்த நீரில் நெல்லைப் போலவே அதிக மகசூல் தரவல்ல புதிய சிறுதானிய இரகங்கள் நம்மிடையே உள்ளன. **'சி. எஸ். எச்-5'** என்ற புதிய இரகச் சோளம் 90 நாளில் 2 டன் மகசூல் தரவல்லது! **கோவில்பட்டி நெட்டை இரகச்சோளம்** புன்செய் நிலத்திலும், தோட்டக்காலிலும் நன்றாக வளர்ந்து அதிக மகசூலுடன் தட்டையும் தருகிறது! எனவே, இந்த இரண்டு இரகங்களையும் அதிகப் பரப்பில் பயிர் செய்யுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன். **'டெக்கான்', 'கங்கா. 5'** ஆகிய மக்கச்சோள இரகங்களும், **'பி.ஆர். —202', 'கோ. 7', 'கோ. 10', 'சாரதா'** ஆகிய இராகி இரகங்களும் நெல்லுக்கு ஈடாக மகசூல் தரவல்லவை! இந்த சிறுதானிய இரகங்கள் எல்லாருக்கும் கிடைக்க வேண்டும் என்ற எண்ணத்தில், அதிகமாக விதை உற்பத்தி செய்ய ஆரம்பித்துள்ளோம். எனவே தட்டில்லாமல், நல்ல வீரிய சிறுதானிய விதைகள் வேளாண்மைக் கிடங்குகள் மூலமாக கிடைக்கும் என்று தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.



'பி.ஆர். —202'

மரவள்ளிக் கிழங்கு நமக்கு புதிய பயிரல்ல! சேலம், குமரி, நீலகிரி மாவட்டங்களில் அதிகமாக பயிரிடப்படும் இப்பயிரை, மற்றைய மாவட்டங்களில் பரப்பிடத் திட்டமிட்டுள்ளோம். புதிதாகப் பயிரிடுவதற்கு, ஏக்கருக்கு 15-லிருந்து 20-டன் விளைச்சல் தரும் **'எச். —165'** என்ற இரகத்தை வழங்கிட நமது மாநிலத்தில் மூன்று இடங்களில் 300 ஏக்கர் பரப்பளவில் மரவள்ளிக் கிழங்கு விதைப்பண்ணை அமைத்து வருகிறோம்.

நமது வேளாண்மை வளர்ச்சியின் ஆணிவேர் பொறுக்கு விதை! நல்ல விதைகளை அரசு பண்ணைகளில் விளைவிப்பதுடன், தனியார்க் கழனிகளிலும் இப்போது பயிர் செய்து வருகிறோம்! இதற்காக ஆறு இடங்களில் விதை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இந்த ஆண்டு கோவை மாவட்டத்தில் மேலும் ஒரு விதை நிலையம் துவக்க இருக்கிறோம். இந்நிலையங்கள் மூலமாக சிறுதானியங்களிலும் ஒட்டு வீரிய விதை எவ்வாறு உற்பத்தி செய்வது என்பதை ஆர்வமுள்ள உழவர்களுக்குச் சொல்லிக்கொடுத்து, அவர்களுக்கு வேண்டிய தாய் விதைகளையும் கொடுப்பதற்கான ஒரு புதியத் திட்டத்தை இந்த ஆண்டு துவக்குகிறோம்! நல்ல விதை தயாரிக்கும் முயற்சியில் இது மேலும் ஒரு முன்னேற்றம் எனக் கருதி இத்திட்டத்தின் பயனைப் பெற்றிட உழவர் பெருமக்கள் முன்வர வேண்டும் என்று கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

தீவிர வேளாண்மைத் திட்டத்தை தர்மபுரி, சேலம், முகவை, குமரி ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தியுள்ளோம். இதன் பயனாக இந்த மாவட்டங்களில் அதிகமாக செயல் விளக்கப் பண்ணைகள் அமைக்கப்படும். சிறு உழவர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை முகவை, தர்மபுரி தவிர மாநிலம் முழுவதும் பரப்பியுள்ளோம். இத்திட்டத்தினால் வருகிற 5 ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் 1.50 கோடி ரூபாய் அளவில் நிதி கிடைக்கும். முகவைக்கும், தருமபுரி மாவட்டத்திற்கும் புன்செய் நில அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சிறப்புத் திட்டங்கள் செயலாக்கப்படும்.

இரசாயன உரம் இந்த ஆண்டு தட்டின்றி கிடைக்கும் என எண்ணுகிறேன். அதுபோல பூச்சி மருந்துக்கும் குறைவு இருக்காது! இதற்கு வேண்டிய முன் நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறோம். எப்பொழுதும் போல மண் அரிப்பு, குழாய்க் கிணறு அமைப்பது போன்ற திட்டங்களைத் தீவிரமாகச் செயலாக்குவோம். வேளாண்மைக் கடன்களையும் காலத்தே வழங்கிட ஆவன செய்து வருகிறோம்.

அறிவையும், ஆற்றலையும் மூலதனமாக்கி, நாடு நலமுடன் வாழ—நாட்டு மக்கள் முன்னேறிட—அயராது உழைத்திடும் உழவர் பெருமக்களே! **உங்களின் முன்னேற்றத்திற்காக வேளாண்மைத்துறை விரைந்து செயல்படும், உங்கள் உற்ற தோழனாக விளங்கும்** என்ற உறுதியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்!

"வீட்டிலே யாருங்க" என்ற குரல் கேட்டு எட்டிப் பார்த்தாள் பத்மினி. பெண் ஒருத்தி சிறுமியோடு நின்றிருந்தாள்.

"டீச்சரம்மா இருக்காங்களா?"

"என்ன சேதி?"

"டீச்சரம்மாவைப் பார்க்கணும்."

"நான்தான் டீச்சரம்மா... என்ன?"

"கும்புடறேம்மா".

அந்தப் பெண் கரங்குவித்து அந்தச் சிறுமியிடமும் சாடை காட்டினாள். உடனே அந்தச் சிறுமியும் கும்பிட்டாள்.

"இது என் தங்கச்சி டீச்சரம்மா. படிக்கறதுக்கு ஆசைப்படறா!"

"எத்தனையாவது படிக்கிறாள்?"

"இரண்டாவது. ஆனால் அவளை ஒழுங்கா பள்ளிக்கூடம் போக விட மாட்டேங்கறாங்க அவ அப்பாவும் அம்மாவும்".

"ஏன்?"

"ஏதாவது வேலை வெச்சே கெடுத்துடறாங்க டீச்சர். எவ்வளவு சொன்னாலும் புரியலே."

"சரி, என்ன அதற்கு?"

"நீங்க இதுக்குப் பிரைவேட்டுச் சொல்லிக் கொடுக்கணும் சாயங்காலத்திலே. உங்க பெண்ணு நினைச்சி அக்கறையாச் சொல்லணும். எவ்வளவு ரூபாய்க் கேட்கறீங்க?"

"மூணு ரூபா" என்றாள் பத்மினி. பார்த்தால் அவ்வளவு சுத்தம் சுசியான பெண்ணாகப் படாதது அவளுக்கு ஒரு மாதிரியாகப்பட்டது.

"மூணு ரூபாயா?" என்று வாயைப் பிளந்தாள் அந்த யுவதி.

"ஆமா. சின்னப் பசங்களுக்குச் சின்ன மூளையிலே சன்னமா பாடம் சொல்லிக் கொடுக்கிறதுதான் கஷ்டம்."

"ஒரு நாள் முழுக்க உழைக்கணும்... அவ்வளவுதானே" என்று தனக்குத் தானே முணுமுணுத்துக் கொண்ட அந்தப் பெண் "சரி. சொல்லிக் கொடுங்க" என்றாள்.

"அப்போ நாளையிலிருந்தா. முதல் தேதியிலிருந்தா?"

எம்.எஸ்.ரவீந்திரன்

அந்தப் பெண் சிறுமியைப் பார்த்தாள்.

"நாளைக்கே வர்றையா?"

"வர்றேன்".

"அப்போ நாளையிலிருந்தே நடத்துங்க டீச்சர். ஏழைப் பொண்ணு டீச்சர். நீங்க அவளை முன்னுக்குக் கொண்டு வரணும்!"

"நான் சொல்லித்தருவேன். கற்றுக் கொள்ள வேண்டியது அவளுடைய சாமர்த்தியம்."

"டீச்சரம்மா என்ன சொல்றாங்கண்ணு புரியுதாடி?"

"நான் நல்லாப் படிக்கறேங்கா".

அவர்கள் இருவரும் விடை பெற்றுக்கொண்டு சென்றனர். பத்மினிக்கு அந்தப் பெண்ணை பார்க்கச் சிரிப்பாகவும் இருந்தது, அதே சமயத்தில் பரிதாபமாகவும் இருந்தது.

மறுநாள் மணி நாலரை இருக்கும். 'டீச்சர்' என்று குரல் கொடுத்துக் கொண்டே அந்தச் சிறுமி வந்து நின்றாள். அப்பொழுதுதான் பள்ளியிலிருந்து திரும்பி முகத்தில் சோப்புப் போட்டுக் கொண்டு இருந்த பத்மினி இரு விழி வரை சோப்பை வழித்து விட்டுக் கொண்டு பார்த்தாள்.

"வணக்கம் டீச்சர்."

"நீயா, உட்கார்" என்ற பத்மினி முகத்தைக் கழுவிக் கொண்டு டவலில் துடைத்தவாறே வந்தாள்.

"பள்ளிக்கூடத்துக்குப் போனாயா?"

"இல்லே டீச்சர்."

"ஏன்?"

அந்தச் சிறுமி பதில் சொல்லவில்லை.

"சரி. குளித்தாயா?"

"ஓ. . ."

"மெய்யைச் சொல்லணும். பொய்யைச் சொன்னால் நான் சொல்லித் தரமாட்டேன். படிப்பும் வராது."

"இல்லே டீச்சர்."

"இனிமே எப்போ வந்தாலும் குளிச்சிட்டு தலைவாரிக்கிட்டு பொட்டு இட்டுட்டுச் சுத்தமா, அழகா வரணும், தெரியுதா?"

"சரி, டீச்சர்."

"ஸ்கூலுக்கு நிக்காமல் போகணும் . . என்ன?"

அந்தச் சிறுமி தலையாட்டினாள்.

"உன் பேரென்ன?"

"ருக்கு டீச்சர்."

"ருக்குமணியா?"

"ஆமா டீச்சர்."

"அக்கா பேரு?"

"முனிம்மா."

அதற்கு மேல் அவளுடைய அப்பா அம்மாவின் பேரையும் கேட்டு விட்டுப் பாடத்தைத் துவக்கினாள்.

பாடம் ருக்மணியின் மூளையில் நன்றாக ஏறியது. முதலில் சிறிது அலட்சியமாகச் சொல்லித் தந்த பத்மினியே வியந்து விறுவிறுப்படைந்தாள்.

முதல் தேதி வந்தது. "இது வரை எவ்வளவு ஆச்சின்னு அக்கா கேட்டுட்டு வரச்சொல்லிச்சு டீச்சர்" என்றாள் ருக்கு.

''யார் முனியம்மாவா? அப்பா அம்மா கேட்டுட்டு வரச் சொல்லலையா?''

''அக்காதான் என்னைப் படிக்க வைக்குது.''

பத்மினி கணக்குப்பார்த்துச் சொல்லி அனுப்பித்தாள். சொன்ன ஐந்தாம் நாள் கொண்டு வந்து கொடுத்தாள் ருக்கு.

அடுத்த மாதம் ஒரு வாரம் கழித்துக் கொண்டு வந்து கொடுத்தாள்.

''என்ன இத்தனை நாள்?'' என்றாள் பத்மினி.

''அக்காவை வேலை செய்ய வேணான்னுட்டாங்களாம் டீச்சர். அப்படியும் பிடிவாதமா போய் செய்து கூலி வாங்கியாந்து கொடுத்தது.''

பத்மினிக்கு அவள் சொன்னது அவ்வளவாகப் புரிய வில்லை என்றாலும் தனக்கென இருந்துவிட்டாள். ஆனால் அடுத்த மாதம் இரண்டு வாரம் கழித்தும் பணம் வராதபோது ''என்ன ருக்கு, அப்புறம் உன் அக்கா கூலி வேலைக்குப் போகவே இல்லையா?'' என்று கேட்டாள்.

''போக விடலையாம் டீச்சர். ஆனா எப்படியும் பணம்கொடுத்துடும்.''

''உங்கப்பா அம்மாதானே தடுக்கிறது. அவங்களைக்கேளு.''

''எங்கப்பா அம்மா வேறே. அதனப்பா அம்மா வேறே டீச்சர்.''

பத்மினி துணுக்குற்றாள்.

''உனக்கு அக்கான்னு சொன்னையேடி?''

''கூடப் புறந்தது இல்லே டீச்சர்.''

''உம்?''

''தெரிந்த அக்கா.''

''தெரிந்த அக்காவா?'' — பத்மினி வியப்போடு கேட்டாள். தெரிந்தவளுக்கு என்ன பிடித்தது டியூஷன் ஃபீஸ் கொடுக்கவும், ஊக்கப்படுத்தவும்.

''ஆமா டீச்சர். நான் நல்லா படிக்கிறதையும் இஸ்கூலுக்குப் போறதுக்கு அம்மா அப்பா கிட்டே அடம் புடிக்கிறதையும் பார்த்துட்டுதான் டீச்சர், அந்த அக்கா இப்படிச் செய்யுது.''

பத்மினி உண்மையிலேயே வியந்து போனாள். ஆனால் அவள் மட்டும் என்ன பணக்காரியா? தன் ஒருவளுடைய சம்பாத்தியத்தில் தன்னோடு தன் தாய், தந்தை, மங்கலம் இழந்த தமக்கை, அவள் குழந்தை, தம்பி இத்தனை பேரையும் அல்லவா காப்பாற்ற வேண்டிய நெருக்கடியில் அவள் இருக்கிறாள்.

''கொஞ்சம் கொஞ்சமாவது கொடுக்கச் சொல்லு..என்ன?''

''சரி டீச்சர்.''

அன்றைக்குச் சென்ற ருக்கு, பத்து நாட்களாயிற்று, மீண்டும் வரவே இல்லை. பணம் கேட்டதால் வரவில்லை என்று சப்புக்கொட்டிக் கொண்டாள் பத்மினி.

அன்று பள்ளியில் கல்வி வாரம் கொண்டாடப்பட்டது. ஊரின் முக்கியப் பிரமுகர்கள் வரவழைக்கப்பட்டதோடு ஒரு உயர்தரக் கல்வி அதிகாரியும் வந்திருந்து உரையாற்றினார். அவர் தம் உரையின் முடிவில் ஒரு வேண்டுகோளையும் வலியுறுத்தினார் :

''ஊதியத்திற்காக வேண்டி பள்ளியில் பணியாற்றும் ஆசிரியர்களாகிய நீங்கள் எல்லாரும் உங்கள் உள்ளத்தின் சாந்திக்காக ஒரு வசதியற்ற சிறுவனுக்கோ அல்லது சிறுமிக்கோ விரும்பி இனமாகக் கல்வி என்னும் ஒளி விளக்கை ஏற்றி வைக்குமாறு கேட்டுக் கொள்கிறேன். அதுவே கல்விக்கு— நீங்கள் செய்யும் தொண்டு.''

வாய்க்கு இலேசான வேண்டுகோள். ஆனால் பற்றாக்குறையில் உழலும் பத்மினிக்கு அது வயிற்றெரிச்சலைத் தந்தது. அவரைப் போலக் கற்றை கற்றையாகச் சம்பளம் வாங்குபவளா அவள்! பல்லின்மேல் நாக்கைப் போட்டுப்பலாச்சுளை போல் பேசிவிட்டார். எங்கே முடிகிறது!

வீட்டிற்கு வந்த பத்மினிக்கு அன்றும் ருக்கு வராதது வேதனையைத் தந்தது. அவளுக்கு என்று அமைந்தது ஒரே ஒரு 'டியூஷன்'. அதுவும் 'ஃபீஸ்' சரியாக வராத துரதிருஷ்டம். எப்படியும் ஒரு நாள் வரும் என்ற நம்பிக்கையோடு நடத்தலாம் என்றால் என்ன 'இல்லக்'. அந்தப் பெண்ணே வரவில்லையே. அந்த மூன்று ரூபாயை நம்பியல்லவா அக்காவின் குழந்தைக்கு அரை ஆழாக்குப் பால் அதிகமாக வாங்க ஆரம்பித்து விட்டிருக்கிறாள்.

பத்மினிக்கு முகம் அலம்பக் கூடத் தோன்றவில்லை. இந்த வாய்ப்புளிக்காத 'அட்வைஸ்'க்கு நன்கொடை வேறு ஒரு ரூபாய்.

''டீச்சர்!''

பத்மினி துணுக்குற்று விழிப்படைந்தாள். அவளுக்கு அப்பொழுதுதான் இருளில் அமர்ந்திருப்பது புரிந்தது.

''டீச்சரம்மா!''

''யாரு?''

''ருக்கு டீச்சர்.''

''ருக்மணியா?''

பத்மினி அந்த இருண்ட பகுதியை விட்டு எழுந்து வந்தாள். இந்த நேரத்தில் ஏன் ருக்மணி முனியம்மாவோடு வரவேண்டும். ஃபீஸ் கொடுக்கவா? அதற்கு ருக்மணியிடமே கொடுத்தனுப்பலாமே. ஒரு வேளை டியூஷனே வேண்டாம் என்று சொல்லிவிடுவாளோ! அப்படியென்றால் அந்த மூன்று ரூபாய் நிரந்தரமாகவே போனதுதானே?

''இந்தாங்க டீச்சர் பிரை வேட்டுப் பணம். தாமுஷம் ஆயிடுச்சேன்னு கோவிச்சுக்காதீங்க.''

ஆவலோடு வாங்கிக் கொண்ட பத்மினி எண்ணினாள்.

''என்ன, ஆறு ரூபாய் இருக்கு?''

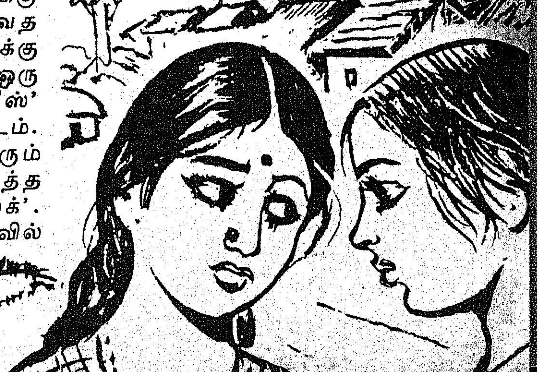
''ஆமாம்மா. இந்த ரெண்டு வாரத்துக்கும் ஒரு மாசமா கணக்குப் பண்ணி கொடுத்திட்டேன்.''

''வேலை செய்ய விட்டாங்களா உன் அம்மா அப்பா?''

''உம். விட்டா ஏம்மா கேக்கறீங்க. நான் இதோட நிறுத்திக்கறேன்.''

சுரீர் என்றது பத்மினிக்கு.

''ஏன்? ஏன் நிறுத்தறே? வேணும்னு ஒரு ரூபாய் குறைச்சுக்கோ.''



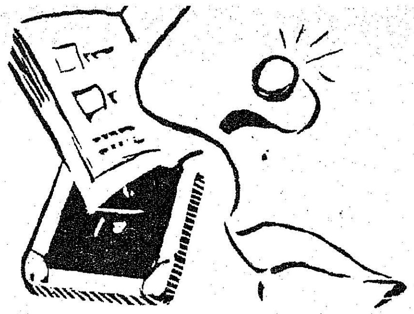
''அதுக்கில்லேம்மா. உங்க கிட்டே சொல்றதுலே எனக்கென்ன கொறைஞ்சிடப் போவுது. இப்ப நான் வீட்டுக்குத் தெரியாம வந்து என் மூக்குத்தி வச்சிப் பணம் வாங்கியாந்திருக்கேம்மா.''

யாரோ ஓங்கி 'நக்'கென்று குட்டியது போலிருந்தது பத்மினிக்கு. திடீரென்று அவள் கை கனத்தது. ஆறு ரூபாய்—அதுவும் காகிதம்—ஏன் அப்படிக் கனக்க வேண்டும்.

''அ . . அடகு வைத்தா . . மூக்குத்தியா?''

''ஆமாம்மா. இந்தத் தடவைதான் அதை வெச்சிக் கொடுத்துட்டேன் நாணயமா. அடுத்த தடவை நான் என்ன செய்வேன்? இவ கொடுத்து வைச்சது அவ்வளவுதான். நாங்க வர்றோம். கும்புடு டீச்சரம்மாவுக்கு.''

ருக்குமணியும், முனியம்மாவும் திரும்பி ஓரடி எடுத்து வைத்தனர். பத்மினி திடீரென்று பாய்ந்து ருக்குவின் கையைப் பற்றினாள்.



''என்னம்மா?''

முனியம்மா மிரட்சியோடு கேட்டாள்.

''இந்தா ஆறு ரூபாய். நீ அந்த மூக்குத்தியை மீட்டிக் கொள்! இனி இந்த ருக்குக்கு இந்த ஊரிலிருக்கிற வரைக்கும் 'ஃப்ரீயாகவே' டியூஷன் சொல்லித் தர்றேன். இவளை மட்டும் ஒழுங்காக அனுப்பி வை.

''பணமில்லாமலா!''

முனியம்மாவின் விழிகள் விரிந்தன.

''ஆமாம். பிடி இந்தப் பணத்தை.''

''வெச்சிக்கோங்க டீச்சர்.''

''பரவாயில்லே.''

பணத்தை முனியம்மாவின் கையில் வலியத் திணித்த பத்மினி ''இனிமேல் நிற்காமல் விா ருக்கு... சொல்லித்தர்றேன் என்ன?'' என்றாள்.

''சரி டீச்சர்.''

''வர்றோம்ங்க.''

முனியம்மாவும் ருக்குமணியும் ஒருவித நிறைவோடு செல்வதையே பார்த்தவாறு நின்ற பத்மினி சிரித்துக்கொண்டாள். படிப்பறிவு இல்லாத—உறவு முறையும் இல்லாத ஓர் அன்றுடங்காய்ச்சிப் பெண் யாரோ ஒரு சிறுமியின் படிப்புக்கு இத்தனைக் கஷ்டப்படும்போது படிப்பதையே தொழிலாகக் கொண்ட பத்மினி மட்டும் சளைக்கலாமா?

ESTD: 21-3-52. **தபால் மூலம்** GOVT REGD: 3072.

இலவசக் கல்விபோதனை

D குரூப் வகுப்புகள் ஆரம்பம் : 14-7-1975

ஆண்—பெண் இருபாலரும் 1975-76-ம் வருட சர்க்கார்-பல்கலைக் கழக தேர்வுகளில் தேர்ச்சி பெற உத்திரவாதத்துடன் மாதம் இருமுறை தபால் மூலம் பாடங்கள் அனுப்பி பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

1. S. V. B. A., B. Com., B. Sc., March- 1976 (P.U.C./இண்டர் தேறியவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.) 2. B. L., M.A., M.Com., A.M.I.B.M., M.B.A. (பட்டதாரிகள் அருகதையுடையவர்கள்.) 3. ஆக்ரா-டில்லி-கர்நாடக் B.A., B.Com., B. Sc., (S. S. L. C. (அ) S. S. C. ஆ, மெட்ரிக் தேறியவர்கள் கலந்து கொள்ளலாம்.) 4. போபால்-ஆந்திரா-கர்னடக்-டெல்லி இண்டர் (S.S.L.C./S.S.C. மெட்ரிக் படித்தவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.) 5. A. C. B-I. (London) S.S.L.C. மெட்ரிக் தேறியவர்கள் தகுதியுடையவர்கள், 6. Account Text Exmns. (I. M. C.. S.S.L.C./S.S.C. மெட்ரிக் தேறியவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.) 7. டெலிபோன் ஆப்ரேட்டர்-டெலிகிராபிக் ஒயர்லெஸ். 8. சென்னை-மதுரை-திருப்பதி மெட்ரிகுலேஷன். 9. சென்னை-மதுரை P. U. C. 10, தமிழ் வித்துவான்-புலவர் தேர்வுகள். 11. விவசாயம். 12. போஸ்ட்மென். 13. போஸ்டல் கிளார்க். 14. கைத்தறி நெசவு. 15. அக்கவுண்டன்ஸி. 16. கிராம மணியம்-கர்ணம். 17. சர்வீஸ் கமிஷன் (தமிழ் அண்ட் ஆங்கிலம் அக்-75). 18. S.S.L.C. (8 ஆம் வகுப்பும் அதற்கு மேலும் படித்தவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.) 19. Com INTER. D. Com.. B. Com.. B. Com (Hons) M. Com.. S. S. L. C. அல்லது P. U. C. தேறியவர்களும்-தவறியவர்களும் 75-நவம்பர் தேர்வில் கலந்து கொள்ளலாம். 20. பேசிக் ஆங்கிலம். 21. பிரி-மெட்ரிக். 22. ஹோமியோபதி. 23. காம்பாசிடர். 24. டெல்லி ஹையர் செகண்டரி தேர்வு (X. XI) படித்தவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.)

முழு விவரங்களுக்கு 25 பைசா தபால் தலையுடன் விண்ணப்பித்து நீங்கள் விரும்பும் வகுப்பில் சேர்ந்து பயிற்சி பெற உங்களை அன்புடன் அழைக்கிறோம்.

'தமிழகத்தின் தனிப் பெரும் தபால் கல்வி ஸ்தாபனம்'

Affiliated by I.A. & A.I.S. Educations & Com. University, New Delhi

ஸ்ரீ முருகன் டுடோரியல் இன்ஸ்டிட்யூட்

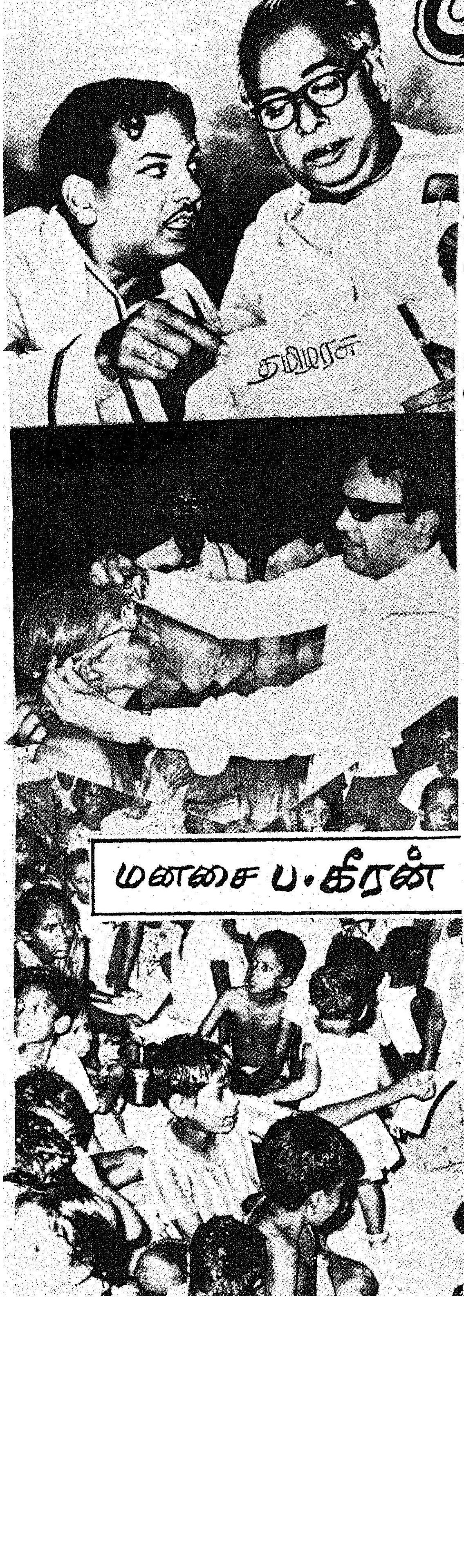
ரிஷிவந்தியம்—S.O., Pin : 606205. தென்னார்க்காடு மாவட்டம். தமிழ்நாடு.

கிளைகள் : சிலோன், மலேசியா, தெ. ஆப்பிரிக்கா, மாரிஷஸ் அண்ட் இந்தோனேஷியா.

'Kalvikkadir' Dr. R. P. Kandasami, H.P., B.Com (Hons). Principal,

தமிழரசு

சால்பாளும் 'தமிழரசே'!



மனசை ப.கீரன்

தமிழரசு தொன்மைநலம் தாங்கியொளிர் தமிழ்க்குடியின்
அமிழ்தான இளங்குழந்தை! ஆற்றலுயர் எழிற்செல்வம்!
நேரான தமிழாட்சி நித்திலத்துச் சீராட்சி
பேராளப் பிறந்துள்ள பெட்புயர்ந்த பிள்ளையிது!
கண்ணொளியை இழந்தோர்கள் காணுதற்கு வகையான
கண்ணொளியை வழங்குதிட்டம் எண்ணில்லா எளியோர்கள்
பட்டிதொட்டி யாண்டுமுளோர் பார்த்தழைத்து விருந்தளித்தே
எட்டாத நிபுணரெலாம் கிட்டவந்து மருந்தளிக்க
வாழ்வதனின் இருளோட்டி வண்ணமிகும் ஒளியூட்டும்
சூழ்கின்ற திட்டமெல்லாம் துலங்கிடவே கடைவிரிக்கும்!
ஊனமுற்ற போழ்தினிலும் தன்காலே உதவியென
மானமுள்ள வாழ்வமைக்க வகுத்ததிட்டம் பறைசாற்றும்!
தமிழனது தொன்மையினைச் சால்புயர்ந்த பண்பாட்டை
இமிழ்கடலாய் எடுத்திசைக்கும் இசைபடைத்த விழாவெல்லாம்
நிழற்படத்துத் தொகுப்பேபோல் நிரலாகத் தொகுத்தளிக்கும்!
மிழற்றுகிற தமிழ்க்கவிதை மெய்சிலிர்க்க வீற்றிருக்கும்!
நாட்டுக்கே வேர்த்திட்டம் குடும்பத்து நலத்திட்டம்,
வீட்டுக்காம் காய்கறிகள், விளைக்கின்ற தானியங்கள்
மிகவிளைக்கும் ஆய்வுகளின் விரிவான முறையெல்லாம்
தகவாகத் தாளாண்மை ஊன்றுங்கோல் தானாகும்!
தாயகத்துச் சிறப்பெல்லாம் தலைதூக்கும் திட்டமெலாம்
நேயமுடன் சுமந்துவரும்! நெறிவிளக்கும் ஏடாகும்!
அலைகடலின் அப்பாலும் அருந்தமிழர் சிறப்புணரக்
கலைமிளிரும் தமிழகம் நிலையுயர்த்தும் திட்டமெலாம்
தலைவர்கள் கொணர்வதெலாம் தாழாமல் சாற்றிடும்!
தொலைநாட்டில் வாழ்வோரும் தூய்மைமிகு தாய் நாட்டில்
அன்றாட நடப்பெல்லாம் அறிவிக்கும் தூதுவனாய்
நின்றொளிரும் நல்லிதழ்தான் நெறியுயர்ந்த தமிழரசு!
ஐந்தாண்டுச் சிறுபிள்ளை அறிவடையும் பருவமென
முந்துமன நூலோர்கள் மொழிகின்றார், முழுவுண்மை!
அகவையைந்து நடைபயின்று அரும்இதழாம் 'தமிழரசு'
தகவாகத் தோற்றமுதல் சான்றாண்மை சாற்றிவரும்!
கல்விகொளும் பிள்ளையைப்போல். கலையிதழாம் தமிழரசு
செல்வவளம் திட்டமெலாம் தீட்டிவரும் மிகையில்லை!
நாட்டகத்தே தமிழான நாமுயர்வோம், என்பார்கள்!
மேட்டிமையாம் தாயகத்தில் தமிழ்ச்சான்றோர் அரசாள
வரலாறு கண்டதமிழ் வையமெலாம் புகழாளத்
தரமான தாளிகையாய்ச் சால்பாளும் தமிழரசே!

பசுமைப் புரட்சிக்கு உதவும் பல்கலைக்கழகம்

குமார்—

"தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து, பட்டம் பெற்று வெளியேறும் எல்லா பட்டதாரிகளுக்கும், உடனடியாக எந்த வித சங்கடமும் இன்றி, வேலைகிடைத்து விடுகிறது. ஆகையால், அவர்கள் நேரடியாக பொது மக்களுக்கு தங்கள் சிறப்பான தொண்டினை ஆற்ற முடிகிறது. இந்தச் சாதனை குறித்து, இப் பல்கலைக்கழகமும், மாணவர்களும் பெருமை கொள்வதில் தவறில்லை.''

''யோஜனா'' நிருபருக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத் துணைவேந்தர் பேட்டியளித்தபோது இவ்வாறு கூறினார். அப்போது அவரது முகம் பெருமிதத்தால் பிரகாசமடைந்தது.

இப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் டாக்டர் கோ. ரங்கசாமி, ஒரு சிறந்த விவசாய விஞ்ஞானி. இத்துறையில் 25 ஆண்டுகளுக்கும் அதிகமான காலத்திற்கு ஆராய்ச்சி அனுபவம் பெற்றவர்.

வேளாண்மைப் பட்டதாரிகளிடையே வேலையில்லாப் பிரச்சினையே இல்லை என்று கூறும்போது டாக்டர் ரங்கசாமி பெருமகிழ்ச்சியடைகிறார். 1945-ஆம் ஆண்டு முதல் இதே நிலைமை ஒரு சில ஆண்டுகளைத் தவிர நீடித்து வருகிறது. ''மிகச்சிறந்த மாணவர்களைத்தான் நாங்கள் வேளாண்மைப் பட்டப்படிப்பிற்குச் சேர்த்துக் கொள்கிறோம். ஒவ்வொரு இடத்துக்கும் 15 முதல் 20 மாணவர்கள் போட்டியிடுகிறார்கள். மிக அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ள மாணவர்கள்தான்இப்பல்கலைக் கழகத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். இதற்குக் காரணம், சிறந்த அறிவாற்றல் மிக்க மாணவர்களுக்கு வாய்ப்பளிக்க வேண்டும் என்ற நோக்கம்தான். பொதுவாக வேளாண்மைக் கல்லூரிகள், மேலும் ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும் என்று தொடர்ந்து வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஆனால், தற்போது மிக உயர்வாக இருக்கும் வேளாண்மைக் கல்வியின் தரத்தை தொடர்ந்து, வைத்திருக்கும் பொருட்டு நாங்கள் இந்தக் கருத்தை எதிர்த்து வருகிறோம்'

பல்கலைக்கழகத்தின் வரலாறு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் நற்பணி சம்பந்தமாக நடத்தப்பட்ட ஆய்வு இதை விளக்கும். 1971-ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட இந்தப் பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மைத் துறை வளர்ச்சிக்காக சிறந்த பணி ஆற்றி வருகிறது. இந்தியாவிலேயே மிகச் சிறந்த வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களில் இதுவும் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது. மிகக் குறுகிய காலமான மூன்றரை ஆண்டுகளுக்குள் இப்பல்கலைக் கழகம், நான்கு துறைகளையும் 21 பிரிவுகளையும், 20 ஆராய்ச்சி நிலையங்களையும், ஒரு வேளாண்மைப் பாலிடெக்னிக்கையும், இரண்டு வேளாண்மைப் பயிற்சி நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இப்பல்கலைக் கழகத்தில் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. சிறந்த மாணவர்களை உருவாக்குவதற்காக, ஆண்டிற்கு மூன்று முறை தேர்வு நடத்தப்படுகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் தலைமையில் 720 ஆராய்ச்சிப் பணியாளர்கள், 850 ஆராய்ச்சித் திட்டப்பணிகளைச் செய்து வருகிறார்கள். உழவர்களின் பல்வேறு பிரச்சினைகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட பண்ணை ஆலோசனை சபைகளுக்கும்' இவர் தலைவராவார்.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மைக் கல்வியின் முக்கியத்துவம் 1876-ஆம் ஆண்டில் மிக அதிகமாக உணரப்பட்டது. அந்த ஆண்டில் வேளாண்மைப் பள்ளி ஒன்று சென்னையில் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பின் இப் பள்ளி 'டிப்ளமா' வகுப்பு, குறுகிய கால வகுப்பு ஆகியவற்றை நடத்தக்கூடிய கல்லூரியாக மாற்றப்பட்டது. கோவையில் பல்வேறு மண் வளங்கள் கிடைப்பதைக் கண்டு, 1907-ஆம் ஆண்டில் சைதாப்பேட்டையில் இருந்தவேளாண்மைக் கல்லூரி கோவைக்கு மாற்றப்பட்டது. 1920-ஆம் ஆண்டில் இக்கல்லூரி சென்னை பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டது. 'டிப்ளமா' வகுப்புக்குப் பதிலாக மூன்று ஆண்டு பட்டப்படிப்பு வகுப்பு நடத்தும் கல்லூரியாக இது மாறியது. ' சென்னைப் பல்கலைக் கழகம், ஓர் ஆண்டு புகுமுக வகுப்பு 'கொண்டு வந்ததை

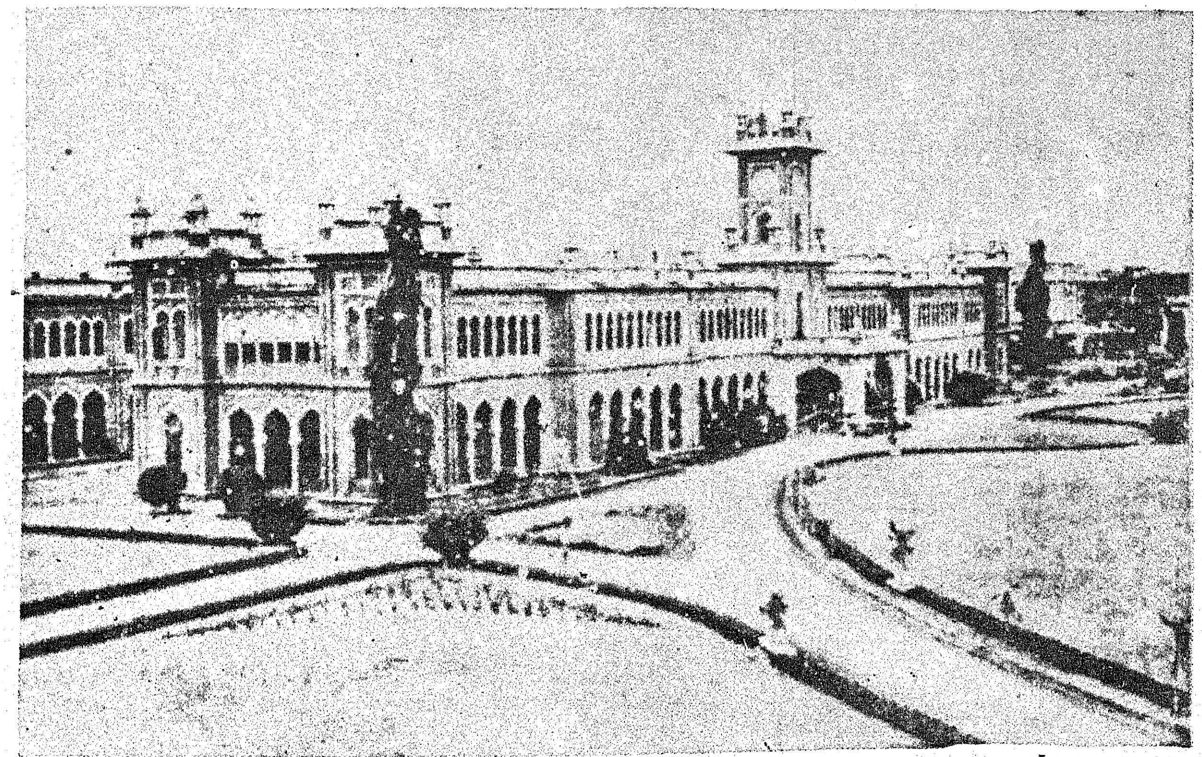
யடுத்து, 1957-58-ஆம் ஆண்டில் நான்கு ஆண்டுப் பட்டப்படிப்பாக இது மாற்றப்பட்டது. வேளாண்மைப்பட்டதாரிகளின் தேவை அதிகரித்து வருவதைச் சமாளிப்பதற்காக 1965-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசு மதுரையில் மற்ருெரு வேளாண்மைக் கல்லூரியை ஏற்படுத்தியது.

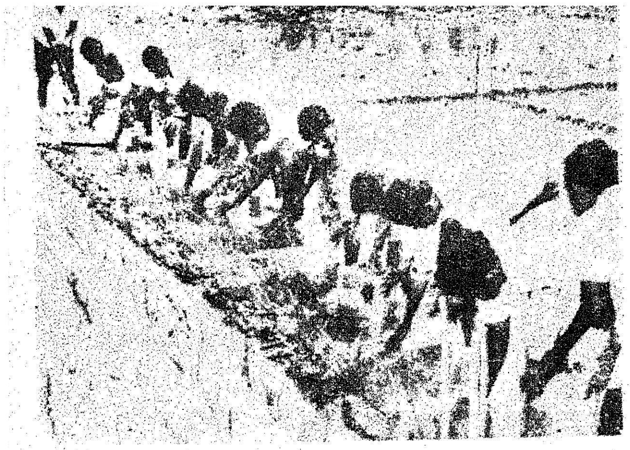
வேளாண்மைத் தாவர இயல், மண், விஞ்ஞானம், வேளாண்மை இரசாயனம், தோட்டக்கலை, வேளாண்மைப் பொருளாதாரம், வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பம், கால்நடை சுகாதாரம், பராமரிப்பு வேளாண்மைப் பொறியியல், பயிர் நோய் இயல் போன்ற பல பாடங்களை இவ்விரு கல்லூரிகளும் மாணவர்களுக்கும் வேளாண்மைக்கல்வி கற்பித்து வருகின்றன. உழவர்கள் போதனை, பௌதிகம், போன்றவை சம்பந்தமான வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. தமிழ், ஆங்கிலம் போன்ற மொழி வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. கோவையிலுள்ள கல்லூரி, பட்ட மேற்படிப்புப் பயிற்சிக்கான நிலையமாக 1958 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. மதுரையிலுள்ள கல்லூரி, இதே மதிப்பை 1969-ஆம் ஆண்டு பெற்றது. நம் நாட்டில் பல்வேறு பகுதியிலுள்ள மாணவர்களும், எகிப்து, நேபாளம், தாய்லாந்து, மலேஷியா போன்ற வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களும் கோவைக் கல்லூரியில் சேருகிருர்கள். இவ்விரு கல்லூரிகளும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்தவையாகும். தற்போது, கோவை வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரியும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்துள்ளது. பல்கலைக்கழ்கத்தின் தனிப்பட்ட இரு தனித்தியங்கு நிலையங்களாக இவ்விரு கல்லூரிகளும் விளங்குகின்றன. பவானிசாகர், ஆழியார்நகர்,காவேரிப்பட்டினம் ஆகியவற்றிலுள்ள வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், பொள்ளாச்சியிலுள்ள நிலக்கடலை ஆராய்ச்சி நிலையம் கொடைக்கானலிலுள்ள ஆப்பிள் பழ ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளத்திலுள்ள பழ ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவை இப்பல்கலைக்கழகத்தோடு இணைந்தவையாகும். பட்ட மேற்படிப்புப் படிக்கும் மாணவர்கள் ஆராய்ச்சிப்பணி மேற்கொள்ள இந்நிலையங்கள் வசதி அளித்துள்ளன. ஆடுதுறை, திருவில்லிப்புத்தூர், கோவில்பட்டி, கடலூர், விருத்தாசலம் ஆகிய இடங்களிலுள்ள அனைத்திந்திய ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சி, திட்டப்பணி நிலையங்கள், திருச்சி, வேப்பங்குளம், முத்துப்பேட்டை, கோவில்பட்டி ஆகிய இடங்களிலுள்ள அனைந்திந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, திட்டப்பணி நிலையங்கள் ஆகியவற்றையும் இப்பல்கலைக்கழகம் நடத்தி வருகிறது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 220 வேளாண்மைப் பட்டதாரிகள், 20 தோட்டக்கலைப் பட்டதாரிகள் 50 வேளாண்மைப் பொறியியல் பட்டதாரிகள் பட்டம் பெற்று வெளியேறுகின்றனர்.

இவ்வாறு பட்டம் பெற்று வெளியேறும் மாணவர்களின் வேலைவாய்ப்பு பற்றிப் பல்கலைக்கழகம் முயற்சி ஏதாவது செய்கிறதா என்று கேட்டபோது, இப்பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர், மாநில அரசுடன் இது பற்றித் தொடர்பு கொண்டு வருவதாகக் கூறினுர்.

''பட்டதாரிகள் பட்டியலையும் நாங்கள், பிரபல தொழிற்சாலைகளுக்கும், பாங்குகளுக்கும் அனுப்புகிருேம். அரசுத் துறைகள், மற்ற தனியார் நிறுவனங்கள் போன்றவை வேளாண்மைப் பட்டதாரிகளை வேலைக்கமர்த்திக் கொண்டவுடன், எங்களுக்கு உடனடியாகத்தெரியப்படுத்துகின்றன. தமிழ்நாடு அரசு, வேளாண்மைப் பட்டதாரிகளை அரசிதழ் பதிவு பெற்ற அலுவலர்களாக நியமிக்கிறது. வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தை விரிவுபடுத்துவதற்கான பணிக்காக, சில பட்டதாரிகள் பல்கலைக்கழகத்திலேயே வேலைக்கு அமர்த்தப்படுகிருர்கள்.





சென்னை வேளாண்மை மாண வர்கள் சங்கம் 66 ஆண்டு களாக இப்பல்கலைக்கழகக் கட்டடத்தில் செயல்பட்டு வரு கிறது. துணைவேந்தர்தான் இச்சங்கத்தின் தலைவராவார். இச்சங்கம், வேளாண்மைக் கல்லூரியில் தற்போது படிக் கும் மாணவர்களையும், முன்பு படித்த மாணவர்களையும் இணைக்கும் பாலமாக இருக் கிறது என்று டாக்டர் ரங்க சாமி குறிப்பிட்டார். இச்சங் கம் ''சென்னை வேளாண்மைச் செய்தி' என்ற திங்கள் இதழை 1914-ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து வெளியிட்டு வரு கிறது. வேளாண்மைத்துறை சம்பந்தமான, ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், ஆராய்ச்சிக் குறிப்புகள் ஆகியவை இதில் வெளிவருகின்றன. நவீன விவ சாய முறையை ஊக்குவிப்ப தில் ஒரு சிறந்த கருவியாக இந்த இதழ் விளங்குகிறது.

ஆராய்ச்சிப் பணி

67 ஆண்டுக் காலமாக சிறந்த பணியாற்றிவரும், கோவை யிலுள்ள வேளாண்மைக் கல்வி மற்றும், ஆராய்ச்சிக் கழகம், வேளாண்மை விஞ்ஞானத்தின் பல்வேறு துறைகள் சம்பந்த மாக, குறிப்பாக மரபுவழி பண்பியல், கலப்பினப் பயிர் ஆகியவைகளில், ஆராய்ச்சி செய்யும் தலைசிறந்த நிலைய மாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஏற்படுத்தப் பட்டவுடன், உழவர்களுக்கு உதவக்கூடிய விதத்தில் இக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சிப்பணி களைத் திருத்தியமைக்கும், செய லில் டாக்டர் ரங்கசாமி ஈடு பட்டார். ஒவ்வொரு துறை யிலும், ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி வகுப்புகள், ஆராய்ச்சி வகுப்புகள், போதனை வகுப்புகள் ஆகியவை ஏற் பட்டதோடு அல்லாமல், பல புதிய பிரிவுகள் அமைக்கப் பட்டன. வேளாண்மைத் துறை, வேளாண்மைப் பொறி யியல், அடிப்படை விஞ் ஞானம் பாடங்கள் துறை, கால்நடை மருத்துவத் துறை ஆகிய நான்கு துறைகள் தற்போதுள்ளன. இந்த நான்கு துறைக்காக மொத்தம், தனித் தனியாக 21 பிரிவுகள் உள்ளன. உழவர்களின் தற்போதைய பிரச்சினைகள், எதிர்காலத் தேவைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், ஒவ்வொரு பிரிவிலும் ஆராய்ச்சி திட்ட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் படுகிறது. ஆராய்ச்சி திட்ட நடவடிக்கைகள் சம்பந்தமாக முடிவெடுக்கும் முன்னர், சம் பந்தப்பட்ட தமிழ்நாடு அரசின் அலுவலர்களின் யோசனை கேட்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு பிரிவு நடத்தும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையும், மூன்று மாதங்களுக்கொரு முறை பரிசீலனை செய்யப்படு கிறது. இப்பல்கலைக்கழக நிர் வாகக் குழு முக்கியமான கொள்கைகளைத் தீர்மானிக் கிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி சபை ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கான பொறுப்பை ஏற்கிறது. தமிழ்நாட்டில், பல் வேறு இடங்களில் 5 மலைப்பாங் கான பகுதிகளில் பல போக சாகுபடி, கலப்பின சாகுபடி ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்வதற்காக மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையங் களையும், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையங்களையும் ஏற் படுத்துவதற்கான திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

பல்வேறு ஆராய்ச்சிப் பணி களுக்கான நிதி, தமிழ்நாடு அரசிடமிருந்து கிடைத்த போதிலும் இந்திய வேளாண் மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தெரி தெடுக்கப்பட்ட சில ஆராய்ச் சிப் பணிகளுக்கு கூடுதலாக நிதி வழங்க அனுமதி அளிக்கிறது. தற்போது நடைபெற்றுவரும் 850 ஆராய்ச்சித்திட்டப் பணி களில், 55 அடிப்படை ஆராய்ச்சி சம்பந்தப்பட்டவை யாகும். மற்றவை, நடைமுறை யிலுள்ள பிரச்சினை சம்பந்தப் பட்டவையாகும். இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் தற்போது பண்ணை யந் திரம், மண் மற்றும் நீர் நிர் வாகம், தோட்டக்கலை, பயிர்ப் பாதுகாப்பு போன்றவை உட் பட வேளாண்மை விஞ்ஞானத் தின் பல்வேறு பிரிவுகள் சம் பந்தப்பட்ட 48 அனைத்திந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட் டங்களுக்கு நிதி வசதி அளித்து வருகிறது. மதுரைக் கல்லூரி யில் 84 ஆராய்ச்சித் திட்டப் பணிகள் (அடிப்படை மற்றும் நடைமுறை) தற்போது செயல் படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

வேளாண்மைக் கல்லூரி மாணவர்களின் ஆராய்ச்சி, மற்றும் விளக்கப் பயிற்சிக் காக சுமார் 430 ஏக்கர் நிலப் பரப்பு உள்ளது. கல்வி கற்கும் போதே சம்பாதிக்கும் திட்டத் தின்படி, மாணவர்கள் நேரடி யாக, வேளாண்மைத் தொழி லில் ஈடுபடுவதற்காக, இப் பல்கலைக்கழகம் கிட்டத்தட்ட 30 ஏக்கர் நிலப்பரப்பை ஒதுக்கியுள்ளது. அண்மைக் கால ஆராய்ச்சிக் கண்டு பிடிப்புகளை மாணவர்கள் இந்த நிலப்பரப்பில் ஆய்வு முறையில் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், நெல், தினை வகைகள், பருப்பு வகைகள், தக்காளி, பப்பாளி, வாழை, சூரியகாந்தி, நிலக்கடலை, பருத்தி, ரோஜா, மல்லிகை போன்றவற்றில் பல புதிய ரகங்களைக் கண்டுபிடித்துள் ளது. இவற்றில், 'பவானி', 'வைகை' நெல் ரகங்களைப் பற்றி இங்குக் குறிப்பிட வேண் டும். கடந்த இரண்டு ஆண்டு களில் இவை மிகவும் புகழ் பெற்றுள்ளன. சுமார் 2 இலட் சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் இவ் விரு ரகங்களும் பயிரிடப்படு கின்றன. இதன் மூலம், உழவர் களுக்கு ஆண்டுக்குக் கூடுதலாக சுமார் 10 கோடி ரூபாய் வருவாய் கிடைக்கிறது.

மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம் 'சி.பி.எஸ் 156' எனும் அதிசய பருத்திரகம் ஒன்றைக் கண்டுபிடித்துள்ளது. இந்தப் பருத்தியைக் கொண்டு, நீண்ட உறுதியான 120 நம்பர் இழைகளை நூற்கலாம். இந்தப் பருத்தி ரகத்தைப் பயிர் செய்தால் எக்டேருக்கு 10ஆயிரம் ரூபாய் இலாபம் அடையலாம். ஒரேஒரு லட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் இந்த உயர் விளைச்சல் பருத்தி ரகத்தைப் பயிர் செய்தால், நம் நாட்டின் மொத்தப் பருத்தி தேவையை சமாளித்து விட்லாம். மேலும், அதன் மூலம், 150 கோடி ரூபாய் அளவுக்கு அந்நியச்செலாவணியை மிச்சப்படுத்தலாம். இப்புதிய ரகத்தை பெருமளவு நிலப்பரப்பில் பயிர் செய்வதற்கான செயல் திட்டம் ஒன்றை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வகுத்துள்ளது.

இப்பல்கலைக்கழகம் கண்டுபிடிக்கும் புதிய ரகங்கள் மிகவும் புகழ் பெற்றவையாக உள்ளன என்று துணைவேந்தர் கூறினார். பல்கலைக்கழகத்திலேயே புதிய ரகங்களுக்கான விதைகள் உழவர்களுக்குக் கிடைக்கின்றன. மேலும், மாநில வேளாண்மைத்துறை மூலமாகவும் விதைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இப்பல்கலைக் கழகத்தில் விதைத் தொழில் நுட்பப் பிரிவு ஒன்று உள்ளது. இப்பிரிவு, பட்ட மேற்படிப்பு வகுப்பு ஒன்றை நடத்துகிறது. வேளாண்மைத்துறை விதைப் பண்ணைகளையும் நடத்தி வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் சிறிய மின் கலப்பைகள் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்படுகின்றன. தழைச்சத்து (நைட்ரஜன்) உரங்கள் கிடைப்பதில் தட்டுப்பாடு உள்ளதைக் கருத்தில் கொண்டு இப்பல்கலைக் கழகம் நுண்ணுயிர் (பாக்டீரியா) கொண்ட உரங்களை அதிக அளவுக்கு உற்பத்தி செய்து உழவர்களுக்கு விநியோகித்து வருகிறது. பருப்பு வகை விதைகளுடன் நுண்ணுயிர் உரத்தைச்சேர்த்து மண்ணிலிட்டால் நல்ல பலன் கிடைக்கிறது. இப்பல்கலைக்கழகம், தமிழ் நாடு. புதுவை, ஆகியவற்றில் பயிரிடப்பட்டு வரும், பருப்பு வகைப் பயிர்களுக்காக இந்த நுண்ணுயிர் உரத்தை அளித்து வருகிறது.

துணைவேந்தர் டாக்டர் ரங்கசாமி, இப்பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி ஒன்றையும், தோட்டக்கலைக் கல்லூரி ஒன்றையும் ஏற்படுத்தியுள்ளார். தென்னிந்தியாவில் ஏற்பட்டுள்ள முதல் வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரியாகும் அது. இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக ஏற்படுத்தப்பட்ட தோட்டக்கலைக் கல்லூரி கோவையில் உள்ளதுதான்.

உழவர் போதனைக் கல்வி

பல்வேறு ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை உழவர்களுக்கு போதனையாளர்கள் மூலம் எடுத்துக் கூறுவதற்காகவும், உழவர்களுக்கு அவ்வப்போது ஏற்படும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காகவும், இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உழவர்கள் போதனைக் கல்வி அலுவலகம் உள்ளது. வேளாண்மைத்துறை மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட நிலையங்களில் வேலையில் அமர்வதற்கு உதவுவதற்காக பட்ட மேற்படிப்பு படித்தவர்களுக்கும் பல்கலைக்கழக புகுமுக வகுப்பு. படித்தவர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கிறது.

பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு அலுவல்கள் பற்றி மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறுவதற்காக மிகச் சிறந்த தகவல் நிலையம் ஒன்று உள்ளது. இத்தகவல் நிலையம் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளை தாமதமின்றி உழவர்களுக்கு வானொலி நிகழ்ச்சிகள் மூலம் தெரிவிக்கிறது. மேலும் பத்திரிகைகளையும் வெளியிடுகிறது. இந்நிலையம் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளை புத்தக வடிவில் வெளியிடுகிறது. இந்நிலையத்தில் அச்சகப் பிரிவும், புகைப்படப் பிரிவும், ஓவியப் பிரிவும் உள்ளன. இப்பல்கலைக் கழகத்தின் நடுவிலுள்ள பொருட்காட்சிச் சாலை, இந்நிலையத்தோடு இணைந்ததாகும்.

இப்பல்கலைக்கழகம் உழவர்களுக்காக இரண்டு பயிற்சி நிலையங்களை நடத்தி வருகிறது. ஒன்று கோவையிலும், மற்றொன்று மதுரையிலும் உள்ளது. கிராமப்புற இளைஞர்கள், உழவர்கள் ஆகியோர்க்கு இந்நிலையங்களில் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம், பண்ணை ஆலோசனைச் சபையை நடத்தி உழவர்களுக்குப் பெரிதும் உதவுகிறது. கோவையிலும் மதுரையிலும் இத்தகைய சபைகள் உள்ளன. இவை, உழவர்களுக்கு சிறந்த ஆலோசனைகள் வழங்குகின்றன. வேளாண்மைத்துறை சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதில் இந்த சபைகள் உழவர் வீடுகளுக்குச் சென்று உதவுகின்றன!

தேசிய விளக்கப் பயிற்சித் திட்டத்தின் மூலம், இப்பல்கலைக்கழகம், வேளாண்மைத் துறை, ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் பற்றி உழவர்களுக்கு விளக்கப் பயிற்சி அளிக்கிறது.

உழவர்கள் போதனைக் கல்வி அலுவலகம், இப்பல்கலைக்கழகம் வகுக்கும் நவீன வேளாண்மை முறையை உழவர்கள் ஏற்றுக்கொள்வதற்காக, விவாதங்களையும் நடத்துகிறது.

இந்த அலுவலகம், அரசு அலுவலர்களுக்கும், பொதுத் துறை நிறுவன அலுவலர்களுக்

கும், தனியார் துறை அலுவலர்களுக்கும் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்துகிறது.

உழவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பது பற்றி கருத்து அறிவித்த டாக்டர் ரங்கசுவாமி, இப்பல்கலைக்கழகம் நடத்தி வரும் கல்வி வகுப்பின் முக்கிய பங்கை வலியுறுத்தினார். இத்தகைய வகுப்புகளுக்கு மாணவர்களிடமிருந்து குறைந்த கட்டணம்தான் வசூலிக்கப்படுகிறது. வேளாண்மைத் தொழில் சம்பந்தமான எல்லா அம்சங்களும் இந்த வகுப்புகள் மூலம் கற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றன. வரைபடங்கள், போன்றவையும் அஞ்சல் மூலம் அனுப்பப்படுகின்றன. இந்த வகுப்புகளில் சேர, பலர் விண்ணப்பித்துக் கொள்கிறார்கள். ஒவ்வொரு வகுப்பிலும் 40 பேர்தான் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். ஆகையால், இந்த வகுப்புகளுக்குத் தெரிந்தெடுக்கும் நடவடிக்கையில் மிகுந்த கண்டிப்பு உள்ளது. வகுப்பு இறுதியில், மாணவர்கள் பல்கலைக்கழகத்துக்கு அழைத்து வரப்படுகிறார்கள். அவர்கள் அங்கு மூன்று நாட்கள் தங்கி, பண்ணை ஆலோசனைச் சபை, பல்வேறு துறைகளின் தலைவர்கள், பேராசிரியர்கள் ஆகியோரைச் சந்தித்துப் பேசுகிறார்கள். இந்த அஞ்சல் வழிக் கல்வி வகுப்புகள் மூலம் இதுவரை 250 பேர் பயிற்சி பெற்றுள்ளார்.

உழவர்கள் கல்வி போதனைத் திட்டம் மூலம் உழவர்கள் பெரிதும் பயனடைகின்றனர் என்று கூறிய டாக்டர் ரங்கசுவாமி, வேளாண்மைத்துறை நிபுணர்கள் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும், இருந்தால் இத்திட்டம் மேலும் சிறந்த முறையில் நடைபெறும் என்று கருத்துத் தெரிவித்தார். ஒவ்வொரு வேளாண்மை வானிலை மண்டலத்திலும் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்று ஏற்படுத்த வேண்டும் என்று அவர் யோசனை கூறினார். காவேரிப்பட்டினத்திலுள்ள நிலையம் ஒன்றை அவர் உதாரணம் காட்டினார். 50 ஏக்கர் நிலப் பரப்பில் அமைந்துள்ள இந்த ஆராய்ச்சி நிலையம், பல்வேறு பயிர்வகைகள், காட்டுவளம், மீன் வளம், கால்நடைப் பராமரிப்பு, கோழிப்பண்ணை ஆகியவை சம்பந்தமாக ஆராய்ச்சி நடத்தியிருக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் திருச்சி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், வட ஆர்க்காடு

செங்கல்பட்டு ஆகிய இடங்களில் இத்தகைய நிலையங்கள் ஏற்பட வேண்டும் என்று ஆலோசனை கூறப்பட்டுள்ளது. புதிய திட்டங்களுக்கும், புதிய கருத்துக்களுக்கும் சரியான ஊக்குவிப்புக் கிடைப்பதில்லை. என்று டாக்டர் ரங்கசுவாமி மனம் வருந்திக் கூறினார். ஆராய்ச்சிப் பணியைச் சுருக்கினால், தற்போதைய தலைமுறையினருக்கு மட்டுமல்லாமல், எதிர்காலத் தலைமுறையினருக்கும் தீங்கு நேரிடும். வேளாண்மைத்துறை சம்பந்தப்பட்ட வரை ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை தேவை.

பண்ணை ஆலோசனைச் சபைகள் பற்றிக் கூறிய அவர், ஒவ்வொரு தொகுதியிலும் உழவர்கள் சங்கம் இருந்தால், இச்சபைகள் நல்ல முறையில்

கோவையிலுள்ள பல்கலைக் கழக விதை விற்பனை நிலையம்

இயங்க முடியும் என்று சொன்னார். இத்தகைய சங்கங்கள் ஏற்படுத்துவதில் மாநில வேளாண்மைத்துறை உதவலாம் என்று கருத்துத் தெரிவித்தார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் மூலம் நாட்டிலுள்ள மற்ற வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு வருகிறது. வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகங்களின் சங்கம் ஒன்று உள்ளது. இச்சங்கத்தில் பல்வேறு துணைவேந்தர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். துணைவேந்தர்கள் தங்கள் அறிக்கைகளை ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பதற்கும் பிரச்சினைகளை விவாதிப்பதற்கும் இச்சங்கம் வகை செய்கிறது. மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை இச்சங்கம் கூடுகிறது.

கோவை வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தை அடுத்த 12 ஆண்டுக் காலத்தில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கான பெரிய திட்டம் ஒன்றை டாக்டர் ரங்கசுவாமி வகுத்துள்ளார். உலக நிதி நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த மூன்று குழுக்கள் இப்பல்கலைக் கழகத்தைச் சுற்றிப்பார்த்தபோது, இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்களை வலுவாக ஆதரித்துள்ளன. அரசு, இத்திட்டத்துக்காக, கணிசமான அளவுக்கு. இப்பல்கலைக்கழகத்துக்கு உதவி புரிய வேண்டும் என்று சிபாரிசு செய்துள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கிராமப்புற சமூக இயல் துறை, வேளாண்மைப் பொருளாதாரத்துறை ஆகியவற்றின் அபிவிருத்திக்காக, ஃபோர்டு' நிறுவனத்திடமிருந்து 40 இலட்சத்து 20 ஆயிரம் ரூபாயை உதவியாக டாக்டர் ரங்கசுவாமி பெற்றுள்ளார்.

புதிய திட்டங்கள் ஏதாவது அமல் நடத்தப்படவிருக்கின்றனவா என்று கேட்டபோது, இப்பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர், பட்டுத் தொழில் சம்பந்தமாக நான்காண்டுக்கால பட்டபடிப்பு வகுப்பு ஒன்று ஆய்வு அடிப்படையில் துவக்கப்படவிருக்கிறது என்று சொன்னார். இந்த ஆண்டில் இது துவங்கக்கூடும். இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உயிரியல் இரசாயனத்துறை, வேளாண்மை அடிப்படையில் அமைந்த தொழில்துறை ஆகிய இரண்டு துறைகள் ஏற்படுத்தப்படவிருக்கின்றன. இப்பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள பல்வேறு துறைகளின் எண்ணிக்கை கடந்த மூன்று ஆண்டுக் காலத்தில் 11-லிருந்து 25-க்கு அதிகரித்துள்ளது என்று துணைவேந்தர் பெருமையுடன் கூறினார். மேலும் இப்பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள ஆராய்ச்சிப் பணியாளர்கள் எண்ணிக்கையும் 400-லிருந்து 720-க்கு அதிகரித்துள்ளது என்று கூறினார்.

இப் பல்கலைக்கழகத்தில் தொடர் செலவு 1 கோடியே 65 இலட்சம் ரூபாயாகும். இந்தநிதியைத் தமிழ்நாடு அரசு அளிக்கிறது. இதுவரை மத்திய அரசு இப்பல்கலைக்கழகத்துக்கு 96 இலட்சம் ரூபாய் நிதிதான் அளித்துள்ளது. இதில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்காக அளிக்கப்பட்ட தொகை 65 இலட்சம் ஆகும்.

''பள்ளிகளில் வேளாண்மையைக் கட்டாயப்பாடமாகக் கொண்டுவந்தால்தான் கிராமப்புற இளைஞர்களைத் தேசிய வாழ்க்கையில் ஈடுபடுத்த முடியும். பண்ணைகளிலுள்ள இளைஞர்கள் வேளாண்மைத் தொழிலை ஒரு கண்ணியமான தொழிலாக மதிப்பதில்லை. பள்ளி, கல்லூரிப் படிப்புக்குப் பின் இளைஞர்கள், வேளாண்மைத் தொழிலிலிருந்து விடுபடவே முயற்சிக்கிறார்கள். மறுபடியும் கிராமத்துக்கு வருவது தன்மானக் குறைவு என்று கருதுகிறார்கள். இளமையிலேயே வேளாண்மைத்துறை பற்றிய நல்லெண்ணத்தைப் புகுத்தினாலொழிய இந்தப் போக்கை மாற்ற முடியாது'' என்று டாக்டர் ரங்கசுவாமி கூறினார்.

—''யோஜனா''

சிறு துளி பெரு வெள்ளம்

தமிழ்நாடு மாநில கூட்டுறவு வங்கியில் முதலீடு செய்யுங்கள்

TNSC BANK

டெபாஸிட்டுகளுக்கு எங்கள் வட்டி விகிதங்கள் :

1. சீசன் டெபாஸிட்டுகள்- ரூ 1000/-மும் அதற்கு மேலும்

	வருடத்திற்கு
15 நாட்கள் முதல் 45 நாட்கள் வரை	3.25%
46 நாட்கள் முதல் 90 நாட்கள் வரை	3.75%

2. தவணை டெபாஸிட்டுகள்- ரூ 100/-ம் அதற்கு மேலும்

காலம்	வருடத்திற்கு
91 நாட்களிலிருந்து 6 மாதங்களுக்கு குறைவாக	5.75%
6 மாதங்களிலிருந்து 9 மாதங்களுக்கு குறைவாக	6.25%
9 மாதங்களிலிருந்து 1 வருடத்திற்கு குறைவாக	7.25%
1 வருடமும் அதற்கு மேலும் ஆனால் 3 வருடங்களுக்கு குறைவாக	8.25%
3 வருடங்களும் அதற்கு மேலும் ஆனால் 5 வருடங்கள் வரை	9.25%
5 வருடங்களுக்கு மேல்	10.25%

3. சேவிங்ஸ் கணக்கு 5.75%
4. நடப்பு (current) கணக்கு வட்டி கிடையாது

தமிழ்நாடு மாநில கூட்டுறவு வங்கி லிமிடெட்,
379, நேதாஜி சுபாஷ்சந்திர போஸ் ரோடு, சென்னை-600 001
தந்தி : 'URBANK' போன் : 20367 (3 லைன்கள்)
டெலக்ஸ் : MS 7225

கிளைகள் : அண்ணா நகர், அண்ணா சாலை (காமதேனு), அண்ணா சாலை (அண்ணா சிலை), அசோக் நகர், பெஸண்ட் நகர், எழும்பூர், காந்தி நகர், கிரீன்வேஸ் ரோடு, ஜவஹர் நகர், கெல்லீஸ், தங்கசாலை, மைலாப்பூர், மைலாப்பூர் குளம், நுங்கம்பாக்கம், புரசைவாக்கம், ராயப்பேட்டை, ராஜா அண்ணாமலைபுரம், சாந்தோம், சாஸ்திரி நகர், ஷெனாய் நகர், தியாகராய நகர் & திருவல்லிக்கேணி.

TNSCB : 122/75

கோபுரம் போல் வீடு தரும் குடிசை மாற்று வாரியம்

கே: தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் எப்போது தோன்றியது ? அதன் நோக்கமென்ன ?

ப : தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் 1970-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாத இறுதியில் அமைக்கப்பட்டது.

புதிய குடிசைப் பகுதிகள் தோன்ருவண்ணம் பாதுகாத்தல், தற்போதுள்ள குடிசைப் பகுதிகளைத்திட்டமிட்டுஅகற்றி அந்தந்தப் பகுதியிலேயே மின் வசதி, குடிநீர் வசதியுடன் மாடிக் குடியிருப்பு கட்டிக் கொடுத்தல், தனிப்பட்டோர் நிலத்திலும், அரசு, மாநகராட்சிக்குச் சொந்தமான நிலங்களிலும் வாழும் குடிசை வாழ் மக்கள் வெளியேற்றப்படும்போது அவர்களுக்குப் பாதுகாப்பு அளித்தல். அதாவது குடிசைப் பகுதியில் உள்ளவர்களை வெளியேற்றுவதானுல், அது குறித்து தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்திற்கு முன் கூட்டித் தெரிவிக்க வேண்டும். அவ்வாறு வெளியேற்றப்படுபவர்களுக்கு புதிய குடியிருப்புகள் கட்டி முடிக்கப்படுகிற வரையில் தற்காலிக இட வசதி அளிக்கும் பொறுப்பினைத் தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் மேற்கொள்ளுதல், நடைபாதை வாசிகளும், உரிமையின்றி கூடாரம் அமைத்துள்ளவர்களும் தங்களுக்கு வசதி குறைவையும் இடர்ப்பாட்டையும் ஏற்படுத்திக் கொள்வது மட்டுமின்றி நடைபாதைகளில் விபத்து ஏற்படுவதற்கும் காரணமாகின்றனர். இவர்களுக்கும் பிற்காலத்தில் வீட்டுவசதி செய்து தருதல்; தீ விபத்தால்—வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படும் குடிசை வாழ் மக்களுக்கு உதவியளித்தல் போன்றவை இவ்வாரியத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

கே: சென்னையில் எத்தனை இடங்களில் இத்திட்டம் நிறைவேற்

சமுதாயத்தின் அடித்தளத்தில் உள்ள ஏழை எளிய மக்கள் நல்வாழ்வுக்காகத் தமிழக அரசு பல்வேறு புரட்சித் திட்டங்களை வகுத்துச் செயலாற்றி வருகின்றது. அவற்றுள் ஒன்று குடிசைப் பகுதி மாற்றுத் திட்டம். ஏழையின் சிரிப்பில் இறைவனைக் காணும் இலட்சிய நோக்கோடு வெற்றி நடைபோட்டு வரும் தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம், துவக்கத்திலிருந்து ஆற்றி வந்துள்ள நற்பணிகளை விளக்கிக் கூறுகிருர், தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத் தலைவர் திரு. இராம. அரங்கண்ணல், எம்.எல்.ஏ., அவர்கள்.

தமிழ்நாடு
குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்
தலைவர்

திரு. இராம. அரங்கண்ணல்,

எம்.எல்.ஏ.,

அவர்களின் பேட்டி

குமார்

றப்பட்டுள்ளது? இதில் எத்தனைக் குடும்பங்கள் அமர்த்தப்பட்டுள்ளன?

ப : வாரியம் ஆரம்பித்தபின் 101 பகுதிகளில் குடியிருப்பு கட்டுவதற்கான திட்டம் தீட்டப்பட்டு இதுவரை66 குடிசைப் பகுதிகள் அகற்றப் பட்டுள்ளன.

13,900 குடும்பங்கள் புதுக் குடியிருப்புக்களில் அமர்த்தப் பட்டுள்ளனர். ஜூன் 75-ல் இன்னமும் 3,100 குடியிருப்புக்கள் தயாராகும்.

கே: தமிழ்நாட்டில் பிற மாவட்டங்களில் எங்கெங்கு இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது? இதில் எத்தனைக் குடும்பங்கள் அமர்த்தப் பட்டுள்ளன?

ப : சென்னை நகரில் குடிசைகளை அகற்றும் பணியினை குடிசை மாற்று வாரியம் மேற்கொண்டுள்ளது. மற்ற மாவட்டங்களில் வாரியத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவது, வீட்டுவசதி வாரியமாகும்.

தமிழ் நாட்டில் கீழ்க்கண்ட மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் வீட்டு வசதி வாரியத்தின் மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் 117 குடியிருப்புக்கள். இதே போல மற்ற மாவட்டங்களிலும் குடியிருப்புகள் உள்ளன. அவை :—

திருச்சி 455, தஞ்சாவூர் 199, மதுரை 244, திருநெல்வேலி 80, கோயம்புத்தூர் 2,941, சேலம் 1,048. ஆக மொத்தம் 5,084 குடியிருப்புகள் உள்ளன. மற்ற மாவட்டங்களில் குடியிருப்புகள் முடியுந் தறுவாயிலுள்ளன. அவை; வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் 460 குடியிருப்புகள். இதே போல மற்ற மாவட்டங்களில் உள்ள குடியிருப்புகள்; திருச்சி 313, தஞ்சாவூர் 572, மதுரை 642, இராமநாதபுரம் 60, கோவை 1,000, சேலம் 1,359. ஆக மொத்தம் 4,406 குடியிருப்புகள் முடியுந் தறுவாயிலுள்ளன.

கே: இந்தக் குடியிருப்புகளில் என்னென்ன வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன?

ப : குடியிருப்பில் பல்வேறு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டு உள்ளன. 1. பொது அறை, 2. சமையலறை, 3. குளிக்கும் அறை, 4. கழிவறை தனித் தனியாக உள்ளன. ஒவ்வொரு அறையிலும் தேவைக்கேற்றவாறு அலமாரிகள், பரண் ஆகியவை சுவற்றிலேயே வைத்துக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 5. தண்ணீர் வசதி—கட்டடத்தின் மேலே சிறிய நீர்த் தொட்டிகள் கட்டப்பட்டு, மின் சக்தி மூலம் நீர் வழங்கப் படுகிறது. 6 . மின்சார வசதி. 7. கழிவு நீர் வெளியேற்றும் வசதி, 8. மாடிகளிலிருந்து வெளிப்புறம் குப்பைகளைக் கொட்டாமல், அக்குடியிருப்பிலிருந்து உட்புறமாகக் கொட்டுவதற்கும், அவைகளைக் கட்டடத்தின் கீழேயிருந்து அகற்றுவதற்கும் வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது.

இவையன்றி பிளாக்குகளிடையே சிமெண்டினால் பூசப்பட்டு அப்பகுதி சுத்தமாக இருக்க வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. புதுக் குடியிருப்புப் பகுதியிலேயே கடைகள், பள்ளிக் கூடம், மருத்துவ மனை ஆகியவை நிறுவ திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

கே: குடியிருப்புகளுக்கு வாடகை ஏதேனும் வசூலிக்கப்படுகின்றதா? வாடகைகள் ஒழுங்காகச் செலுத்தப்படுகின்றனவா?

ப : வாரியம் கட்டப்படும் குடியிருப்புகளின் நியாய வாடகை ரூ. 55 ஆகும். ஆயினும், குடிசை வாழ் மக்களின் பொருளாதார நிலையை மனத்தில் கொண்டு ரூ. 15 மட்டுமே வாடகையாக வசூலிக்கப்படுகின்றது.

வாடகை வசூல் செய்ய வருவாய்ப் பிரிவு ஒன்றுதனியே இயங்கி வருகிறது. இரண்டு மாத வாடகையை முன்பணமாக ஒரு குடியிருப்புக்கு வசூலித்து வருகிறோம். வருவாய்ப் பிரிவில் பணியாளர்கள் வாடகையை மாதா மாதம் வசூல் செய்து வருகிறார்கள். வாடகை செலுத்துவதில் தாமதமோ, நிலுவையோ ஏற்படுமாயின் அக்குடும்பத்தினர் உடனுக்குடன் எச்சரிக்கப்படுகின்றனர்.

கே: குடிசைப் பகுதிகளில் உள்ள அனைவருக்கும் வீடுகள் தரப்படுகின்றனவா?

ப : குடிசை மாற்று வாரியத்தின் குறிக்கோள், எந்தெந்தப் பகுதிகளில் குடிசைகளாக உள்ளனவோ அந்தந்தப் பகுதிகளிலேயே குடியிருப்புகளைக்கட்டித் தருவதாகும். சென்னையில் வாரியக் கணக்குப்படி 1,202 குடிசைப் பகுதிகள் உள்ளன. 1,70,000-க்கும் மேற்பட்ட குடும்பங்கள் குடிசைகளில் வசித்து வருகின்றன.

வாரியத்தின் குறிக்கோள், குடிசைப் பகுதிகளில் உள்ள அனைவருக்குமே வீடு வழங்குவதுதான். அதாவது, குடிசைக்குச் சொந்தக்காரனுக்கும் வாடகைக்கு வசிப்பவனுக்கும் பேதமின்றி வழங்குவது. இந்தக் குறிக்கோளினைச் செயல்படுத்த வாரியம் கடைப்பிடிக்கும் வழி

ஒவ்வொரு குடும்பத்தினரையும் புகைப்படம் எடுத்து அவர்களுடைய குடும்பத்தினரை முழு விவரத்துடன் கணக்கெடுப்பு நடத்தி ஆய்வு செய்த பின் அவர்களுக்குப் பாஸ் புத்தகம் வழங்கியுள்ளதாகும். இதன் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குப் பின்னர், தான் குடிசைப் பகுதியில் குடியிருந்ததாக யாரும் விண்ணப்பிக்க வழி இல்லாமல் செய்ததுமட்டுமின்றி, இனி புதிதாகக் குடிசைப் பகுதிகளில் யாரும் குடியேறிப் பின்னர் வீட்டிற்கு முறையிடத் தடுக்கவும் முடிகிறது.

பாஸ் புத்தகம் பெற்றவர்களே வாரியம் கட்டித் தரும் குடியிருப்புகளில் வசிப்பதற்கு உரிமை பெற்றவராவர்.

புதுக் குடியிருப்புகளில் குடியேறிய பின்பும், இந்த பாஸ் புத்தகம் அந்தக் குடும்பத்தாரால் பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய தொன்றாகும். குடியிருப்புதாரர் தொடர்ந்து வசிக்கிறார்களா? இல்லையா என்பதை வாரியத்தின் புலனாய்வுப் பிரிவிற்கு இதனைக் காட்ட வேண்டியிருப்பதால் மாற்றார் வசிப்பதைத் தடுக்க உதவுகிறது.

கே: இத்திட்டம் மற்ற மாநிலத்தவர்களைக் கவர்ந்துள்ளதா?

ப : ஆம். இத்திட்டம் மற்ற மாநிலத்தவர்களை மட்டும் அல்லாது வெளி நாட்டவர்களையும் கவர்ந்துள்ளது.

வாரியம் ஆரம்பித்த பின் வருகை தந்து, திட்ட விவரம் அறியவும் பகுதிகளைப் பார்வையிடவும் பலர் ஆர்வம் காட்டினர்.

மத்திய திட்டக் குழு உறுப்பினர், மத்திய அரசு வீட்டு வசதி—பொதுப்பணி அமைச்சர், பாராளு மன்ற திட்டக் குழு உறுப்பினர், மத்திய அரசு இரயில்வே துறை அமைச்சர், ஃபோர்டு பௌண்டேஷனைச் சேர்ந்த திரு. சட்டர்ஜி ஆகியோரும், மைசூர் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த நகர வளர்ச்சி வாரியத்தின் தலைவர், பெங்களூர் நகராட்சி, வீட்டு வசதித் துறை அமைச்சர் ஆகியோரும், அமெரிக்க நாட்டுத் தூதுவர் திரு. மொய்னிகான், அரியாணு நிதித் துறை, வீட்டு வசதித் துறை அமைச்சர், பஞ்சாப் வீட்டு வசதித் துறை அமைச்சர், மேற்கு வங்காள சட்டமன்ற மதிப்பீட்டுக் குழுத் தலைவரும் — உறுப்பினர்கள் ஆகியோர் வாரியத் திட்டங்களை அறிய ஆர்வங் காட்டியவர்களில் முக்கியமானவர்களாகும்.

கே: இத்திட்டத்தின் மூலம் எத்தனை பேர், அல்லது எத்தனைக் குடும்பங்கள் பயன் அடைந்துள்ளன?

ப : குடியிருப்பு கிடைத்த வகையில் இத் திட்டத்தின் மூலம் சென்னையில் சுமார் 14,000 குடும்பங்கள் பயன் அடைந்துள்ளன.

கே: இத்திட்டத்திற்காக இது வரை எவ்வளவு தொகை செலவிடப்பட்டுள்ளது?

ப : இத்திட்டத்திற்கு இது வரை சுமார் 14 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட்டுள்ளது. குடிசைகளை அகற்ற ரூ. 12 கோடியும், குடிசைப் பகுதிகள் சீர் அமைக்க ரூ. 2 கோடியும் ஆக மொத்தம் ரூ. 14 கோடி இத்திட்டத்திற்காகச் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

குடிசைகளை அகற்றுவதற்காகச் செலவிடப்பட்ட ரூ. 12 கோடி மாநில அரசு வழங்கியதாகும். மத்தியஅரசுகுடிசைப் பகுதி சீரமைப்புக்காக ஒதுக்கீடு செய்து அதிலிருந்து செலவழித்துள்ளது ரூ. 2 கோடி.

கே: குடிசை வாசிகளுக்குக் குடியிருப்புகள் சொந்தமாகக் கிடைக்க வசதிகள் செய்யப்பட்டிருக்கிறதா?

ப : குடிசை வாசிகளுக்குக் குடியிருப்பு சொந்தமாகக் கிடைக்க ''தவணை முறைத் திட்டம்'' ஒன்று செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தால் கட்டப்படும் குடியிருப்புகளில் ஒரு சில பிளாக்குகள் தவணை முறைத் திட்டத்தின் கீழ்ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது. வாடகைக்காக வழங்கும்போது அந்தந்தப் பகுதி குடிசை வாசிகளாக அவசியம் இருத்தல் வேண்டும் என வலியுறுத்துகிறோம். தவணை முறைத் திட்டத்தின் கீழ் ஒதுக்கிடும்போது அப் பகுதியில் உள்ள குடிசை வாசிகளின் மனுக்கள் ஏற்கப்படுகின்றன.

வாடகைக்கு ஒதுக்கீடு செய்வது போன்றே புகைப்படம் எடுக்கப்பட்ட குடிசைவாசிகளே தகுதியானவர் என விதி முறை வைக்கப்பட்டுள்ளன. அந்தத் திட்டத்தின்படிகுடிசை வாசி முன் பணம் ரூ. 500 செலுத்த வேண்டும். ஒதுக்கீடு பெற்ற பின் 20 ஆண்டுக்காலத்திற்குத் தவணை முறையில் மாதா மாதம் பணம் செலுத்த வேண்டும். 1.கீழ்த்தளத்திற்கு ரூ.40; 2. முதல்மாடிக்கு ரூ.35, 3.இரண்டாவது மாடிக்கு ரூ.30; 4. மூன்றாவது மாடிக்கு ரூ. 25.

கே: குடியிருப்புகளைப் பெற்றவர்கள் அதை மேல் வாடகைக்கு விடுவது, விற்பது போன்ற தவறுகள் ஏதேனும் நடந்துள்ளனவா?

ப : குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் ஆரம்பித்தவுடன் ஒவ்வொரு குடிசைப் பகுதிகளில் வசிக்கும் குடும்பங்களைப்

புகைப்படம் எடுத்து பாஸ் புத்தகம் வழங்கியுள்ளோம். குடியிருப்பு ஒதுக்கீடு பெற்றவர்கள் இந்தப் பாஸ் புத்தகத்தைத் தான் சான்ருக வைத்திருக்க வேண்டும் என்பது வாரியத்தின் தலையாய நிபந்தனை.

அப்படியும் ஒரு சில இடங்களில் மேல் வாடகைக்கு விடுவதும், குடியிருப்புகளை விற்பதும் தவிர்க்க முடியாமல் போய்விடுகிறது. ஆனால், அவை மிகவும் குறைவே! இதனைக் கண்காணிக்கவே புலனாய்வுப் பிரிவு ஒன்று வாரியத்தில் பணியாற்றுகிறது. அதுபோன்ற தவறுகள் நேரா வண்ணம் கண்காணிக்கவும், உடனுக்குடன் கண்டுபிடித்துத் தவறுகளை நீக்கவும் இப்பிரிவு செயலாற்றுகிறது.

கே: 'புதுக் குடியிருப்பு நல் வாழ்வுப் பேரவை' ஒன்று செயல்படுவதாகக் கூறுகிறீர்களே, அதன் பணிகள் என்னென்ன?

ப: குடிசை மாற்று வாரியம் ஆரம்பித்தபின் தனது பணி, கட்டடங்கள் கட்டுவதுடன் நிறுத்திக் கொண்டால்-கட்டப்படும் புதுக் குடியிருப்புகளும் நாளடைவில் குடிசைப் பகுதியிலிருந்து மாறுதல் காணுத கட்டட குடிசைகளாக நின்றுவிடலாம் என்ற அச்சம் ஏற்பட்டது. கட்டடங்கள் மட்டும் போதாது. குடிசை வாழ் மக்களின் மனமாற்றம், எண்ணத்தில்—செயலில்—மாற்றம் ஏற்பட்டால்தான் புதிய சூழ்நிலையில் சுகாதாரத்தோடு வாழ்வதற்குச் சமூகநலத் திட்டங்களை அவர்களின் மனமறிந்து செயல்பட விரும்பும் சமூகநல நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்பை நாடினேம். அப்போது உருவானதுதான் இந்தப் 'புதுக் குடியிருப்பு நல்வாழ்வுப் பேரவை.'

இது, தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் புதிதாகக் கட்டியுள்ள வீடுகளில் குடியமர்த்தப்படும் குடும்பத்தினருக்குச் சமூகப்பணியை அளிப்பதோடு ஆலோசனையும் நல்குகிறது.

இந்தப் பேரவை ஒரு நிருவாக அலுவலர், ஒரு மருத்துவ அலுவலர், 14 சமூக நல ஊழியர்கள், ஒரு மேற்பார்வை சமூகநல மருத்துவப் பெண்மணி, 12 பார்வையிடும் மருத்துவப் பெண்மணிகளைக் கொண்டது. இது குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரிய திட்டப் பகுதிகளில் செயலாற்றி வருகின்றது.

அவை: 1. நொச்சிக்குப்பம், நொச்சி நகர், 2. விசாலாட்சித் தோட்டம், 3. பிருந்தாவனம், 4. மாம்பலம் ஏரிக்கரை, 5. சுபேதார் தோட்டம், 6. அயோத்தியாக்குப்பம், 7. சீனிவாசபுரம், 8. டொம்மிங் குப்பம், 9. கோட்டூர் புரம், 10. கல்லறைச்சாலை, 11. தாண்டவராயசத்திரம், 12. எம்.எஸ். நகர், 13. டாக்டர் சந்தோஷ் நகர், 14. கலைஞர் கருணாநிதி நகர், 15. வியாசர் பாடி, 16. ஜாபர்கான்பேட்டை.

இத்தகு எல்லாத் திட்டப் பகுதிகளிலும் சிறுர்பள்ளி, துப்புரவுப்பணி, நோய்த்தடை காப்பு பற்றி விளக்குதல், குடும்பநலத் திட்டம், பெண்கள் சங்கம் போன்றவையும் இப்பேரவையால் கவனிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசின் சத்துணவுத் திட்டத்திற்கும், சமூக நலத் திட்டத்திற்கும் இவர்கள் ஒத்துழைப்பு கொடுக்கிருர்கள்.

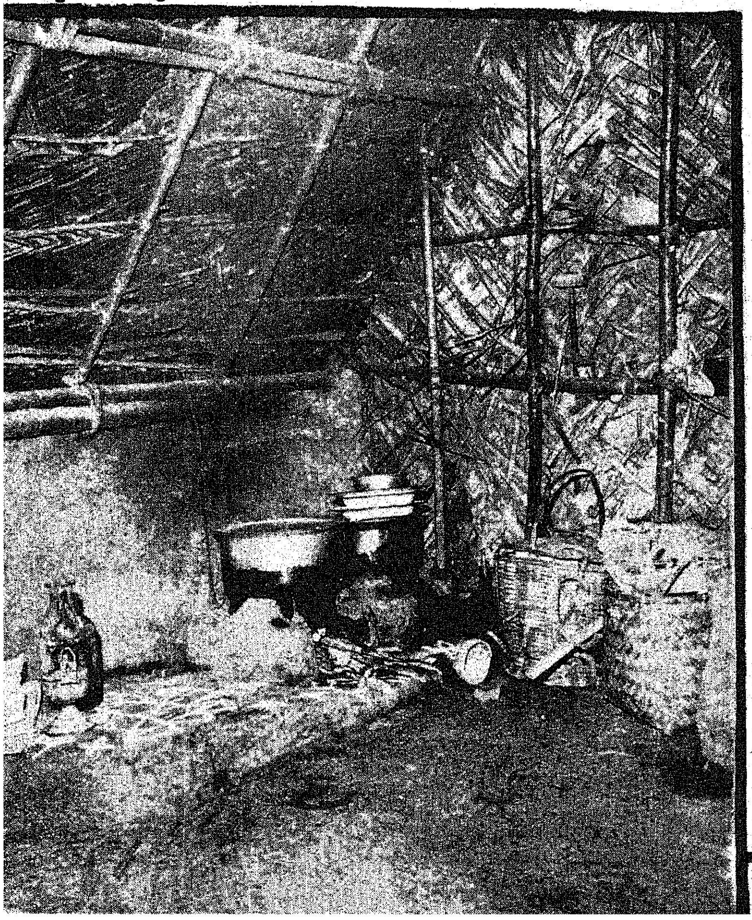
இந்தத் திட்டப் பகுதிகளில் இயங்கும் குழந்தைகள் காப்பகங்கள், 10 தனி மருத்துவ மனை (போதனை மருத்துவமனை) 6 இரவுப் பள்ளிகள், 6 முதியோர் கல்வி வகுப்புகள் சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள், 7 தையல் வகுப்புகள் முதலியவைகளையும் இவர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ்தான் இயங்கி வருகின்றன.

தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்தால் இந் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ''நடமாடும் மருத்துவ ஊர்தி' மூலம் மருத்துவ வசதியில்லாத பகுதிகளில் மருத்துவ வசதி அளிக்கப்படுகிறது.

குடும்பத்தின் வருமானத்தைப் பெருக்க பலவிதத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. அவற்றில் ஒன்று ஒட்டுத் துணிகளைக் கொண்டு பூப்போன்ற வட்ட வட்டமான துணிகளால் மேசை விரிவு, கைச்சட்டை போன்றவை தயாரித்தல் - தோல்-வண்ணப் பூச்சு, தையல் இயந்திரங்களைக் கொண்டு 'ரெடிமேடு' சட்டைகள் தைத்துதருதல் ஆகும்.

பெண்கள் குழு, இளைஞர்-குழு- இவர்கள் மூலமாகவும் சமூகப் பணிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

இவையன்றி, தமிழ்நாடு அரசு செய்தி-மக்கள் தொடர்புத் துறையினரால் எல்லாக் குடிசைப் பகுதிகளிலும் மக்களுக்கு இன்றியமையாத சுகாதாரம், தீண்டாமை ஒழிப்பு,



ஒற்றுமையாக வாழ்தல் போன்ற படக்காட்சிகள் அடிக்கடி காண்பிக்கப்படுகின்றன.

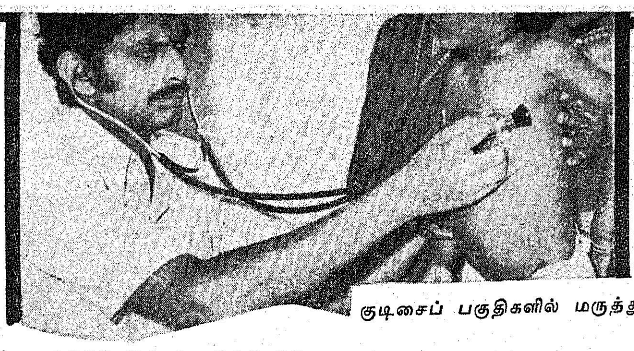
கே: இவ்வாரியத்தின் மூலம் நிறைவேற்றப்படவிருக்கும் திட்டங்கள் ஏதேனும் உள்ளனவா?

ப: தமிழக அரசின் நிதி உதவியுடன் பணியாற்றும் குடிசை மாற்று வாரியம் மத்திய அரசின் குடிசைவளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ஒதுக்கப்படும் நிதியினைக் கொண்டு அடுத்த பத்து ஆண்டுக் காலத்தில் அகற்றப்பட இயலாத குடிசை பகுதிகளுக்குத் தேவையான அடிப்படை வசதிகளைச் செய்து தருகின்றது. அவை: பொதுக் கழியலறை, பொதுக் குளியலறை, ஒழுங்காக அமைக்கப் பட்ட நடை பாதைகள், தெரு விளக்கு, பொது நீர் ஊற்றுகள் மூலம் குடிநீர் வழங்குதல், மழைநீர் வடிகால் கட்டித்தருதல் போன்றவையாகும்.

குடியிருப்புகளுக்கு ஏற்படும் வாடகை இழப்பைச் சரிக்கட்டுவதற்காக அரசால் ஆண்டுதோறும் தரப்படுகின்ற பெரிய உதவித் தொகைச் சுமையைக் குறைப்பதற்காகப் பல்வேறு வழிகள் ஆலோசிக்கப்பட்டன. அவற்றுள் ஒன்றே ஆதாயம் தரும் தொழில் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் கடைகள், காட்சி அறைகள், உணவு விடுதி, அலுவலகக் கட்டடம், திருமணமாகாதவர்கள் தங்கும் அறைகள், கிடங்குகள் முதலானவை கட்டப்பட இருக்கின்றன. இத்திட்டங்கள் பல்வேறு குடிசை மாற்றுத் திட்டங்களில் செயல்படுத்தப் படும். இத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான முதலீடு நீண்டகாலக் கடனுக வணிக வங்கிகளிடமிருந்தும், இந்திய அரசு நிறுவனமான 'ஹட்கோ' விடமிருந்தும் பெறத் தீர்மானிக்கப் பட்டுள்ளது. இத் திட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருவாயைக் கொண்டு கடன்கள் முழுவதையும் 10 முதல் 20 ஆண்டுகளில் திருப்பிச் செலுத்திய பின்னர் இக்கட்டடங்கள் வாரியத்திற்கு நிலையான வருவாயை ஈட்டித் தரும்.

கே: குடிசை மாற்று வாரியத் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு உதவி செய்கின்றதா?

ப: ஆம். சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசிடமிருந்து கிடைத்துள்ள நிதி உதவிகள்; 1972-73-ல் 148.61 இலட்சங்கள் 1973-74-ல் 146.55 இலட்சங்கள் ஆகும்.



குடிசைப் பகுதிகளில் மருத்துவ வசதி!

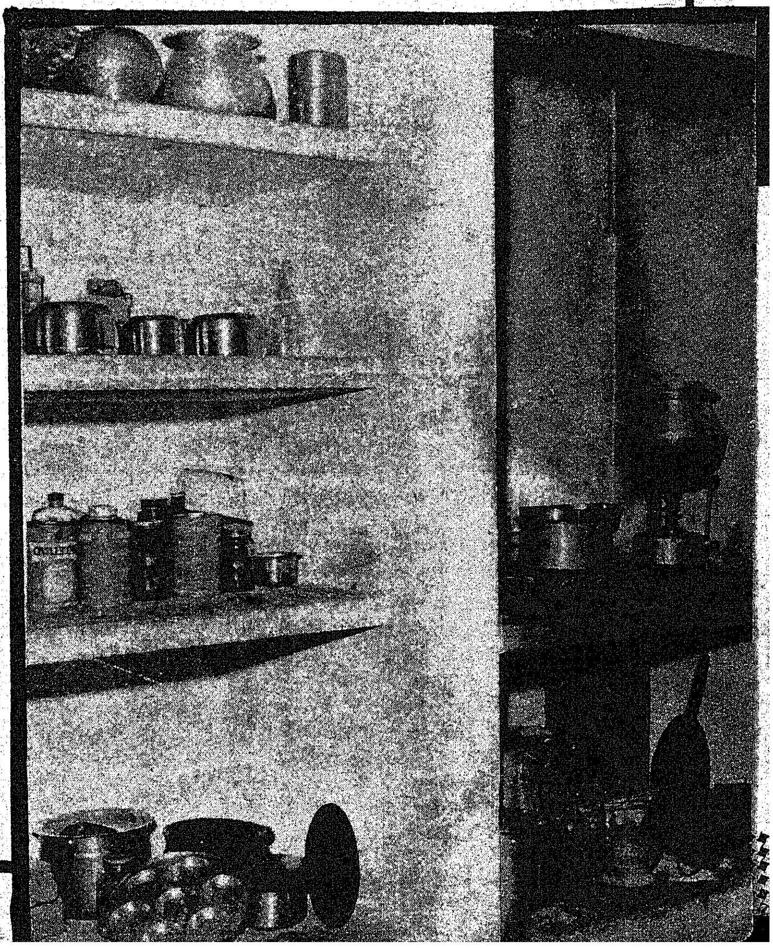
177 குடிசைப் பகுதிகளில் இதுவரை அடிப்படை வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவை: கட்டப்பட்ட பொது கழியலறை, குளியலறை 3,100 குடிநீர்க் குழாய்கள் 400, தெரு விளக்குகள் 560, தோண்டப்பட்ட கிணறுகள் 200, சிறு பாலங்கள் 420, போடப்பட்டுள்ள சாலை நீளம் 1,12,000 மீட்டர், போடப்பட்டுள்ள கழிவு நீர்க் குழாய்கள் நீளம் 1,00,000 மீட்டர், போடப் பட்டுள்ள சாக்கடைக் கழிவு நீளம் 22,000 மீட்டர், போடப்பட்டுள்ள தண்ணீர்க் குழாய்களின் நீளம் 34,000 மீட்டர், போடப்பட்டுள்ள நடைபாதைகளின் நீளம் 1,30,000 சதுர மீட்டர், பள்ளமான பகுதிகளைச் சரிப்படுத்திய அளவு 1,50,000 மீட்டர்.

கே: அண்மையில் தாங்கள் மேலை நாடுகள் சென்று வந்துள்ளீர்கள். அங்கு இது சம்பந்தமாகத் தாங்கள் கண்டவற்றைச் சொல்ல முடியுமா?

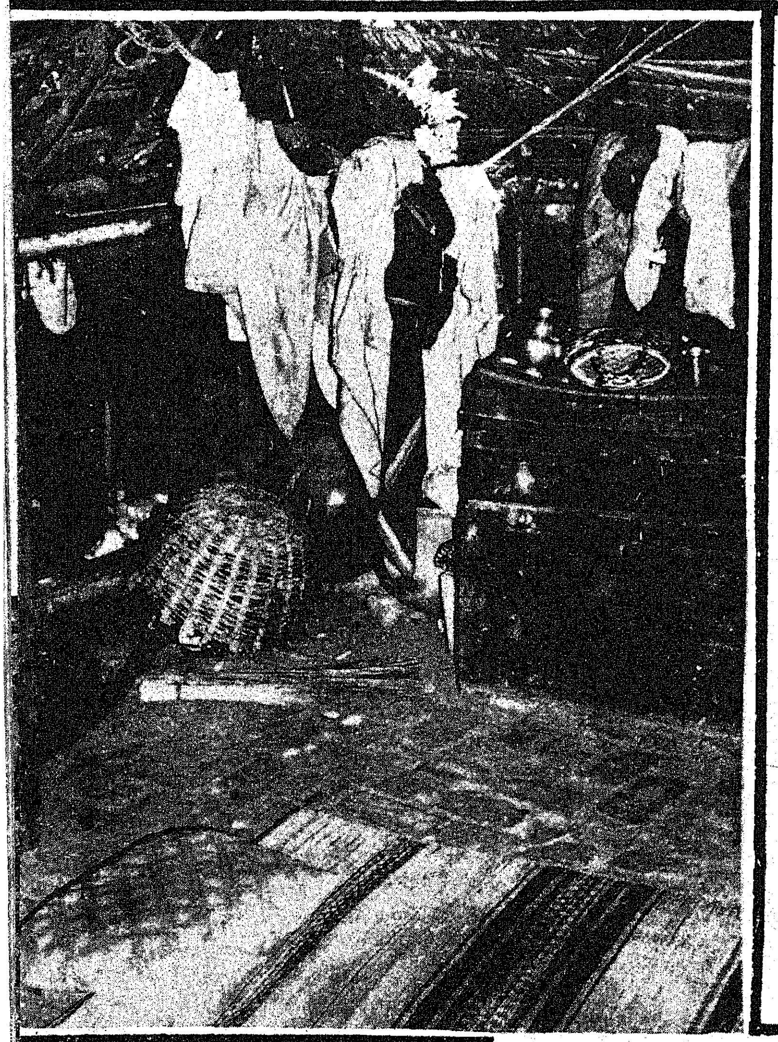
ப: ஏற்கனவே ஒருமுறை நான் ஜெர்மனிக்குச் சென்று வந்தான் என்றாலும், இந்த முறை ஜெர்மானிய நாடுகளையும், அதன் அரசின் அமைப்புகளையும், தொழில் வளர்ச்சிகளையும், இயற்கை அமைப்புகளையும் காணுகின்ற வகையில் தென் பகுதியான எஸ்டட் கார்ட், மியூனிச், பெர்லின், ஹம்பர்க், மேற்கு ஜெர்மனியின் தலைநகரான பான் முதலிய நகரங்களைக் காணுகின்ற வகையில் என்னுடைய பயணம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு இருந்தது.

மியூனிச்சிலிருந்து பெர்லின் நகருக்குச் சென்றேன். பெர்

இல்லம்...



லின் நகர வீட்டு வசதி அலுவலர் நகரமைப்பு அலுவலர் ஆகியோர் என்னை வரவேற்றுனார்கள். இங்கு 20 நகரமைப்புக் கார்ப்பரேஷன்கள் இருப்பதாகவும் அரசு மட்டுமின்றி, அரசினுடைய உதவி பெற்று தனியாரும், இலாப நட்டமில்லாத கார்ப்பரேஷன்களை நிருவகிப்பதாகவும் அறிய வந்தேன். ஒரு குடியிருப்புக்குச் சுமார் 1,200-லிருந்து 2,000 ரூபாய் வரையில் வாடகையாக வாங்கப்படுகிறது. ஒரு வீட்டின் சராசரி அளவு சுமார் 700 சதுர அடிகள் இருக்கிறது.



அங்கம்...

20 இலட்சம் பேர்களுள்ள மேற்கு பெர்லினில் கடந்த போருக்குப் பிறகு ஏராளமான வீடுகள் கட்டி இருக்கிறார்கள்.

17,000 குடியிருப்புகள் கொண்ட 'மேரி செஸ் வைர்டல்' என்ற ஒரு புதிய காலனிக்குப் போய் இருந்தேன். இந்த 17,000 குடியிருப்புகள் கட்டி முடிக்க அவர்களுக்கு 10 ஆண்டுக் காலம் ஆயிற்றாம். 2 ஆண்டுக் காலத்திற்குள் அவ்வளவு குடியிருப்புகளையும் நாங்கள் கட்டினோம் என்று நான் சொன்ன நேரத்தில் அவர்கள் மிகவும் ஆச்சரியப்பட்டார்கள்.

'Slums' (நாம் அழைக்கும் குடிசைப்பகுதி) எனும் பல பகுதிகளையும் நேரில் சென்று பார்வையிட்டேன். நம்மைப் போலவே சட்டத்தைவிட மக்களின் மனநிலை பொறுத்து கலந்தாலோசித்து பேசியே காரியம் ஆற்றுவதாகச் சொன்னார்கள். பெர்லின் நகரில் இத்துறைக்கு மட்டும், ஒரு ஆண்டுக்கு 6 கோடி ரூபாய் அரசு செலவிடுவதாகச் சொன்னார்கள். இப்படிச் செலவிட்டு 30 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 4 இலட்சம் வீடுகள் கட்டப்பட்டு இருப்பதாகவும் சொன்னார்கள்.

பெர்லினிலிருந்து ஜெர்மனியினுடைய துறைமுகப்பட்டினமான 'ஹம்பர்க்' சென்று இருந்தேன். இங்கும் நகரமைப்பு, வீடுகள் கட்டுகின்ற முறைகள் எல்லாவற்றையும் பார்வையிட்டேன்.

இங்கு திருமதி சோலோஸ்கி என்கின்ற பெண் இன்ஜினியர் துறைமுக அலுவலராக இருக்கிறார். ஒரு சதுர மீட்டருக்கு வீடு கட்ட சுமார் 6,000 ரூபாய் செலவாகிறது என்று சொன்னார்கள். பொதுவாக எல்லா மக்களும் பழைய முறையில் வீடுகள் கட்டுவதைத் தான் விரும்புகிறார்கள். ஏராளமான வீடுகள் கட்டப்படும்போது 'PRE FAB' முறையை அனுசரிக்கிறார்கள். பழைய வீடுகளைப் புதுப்பிக்க, வட்டியில்லாதக் கடன் அரசாங்கத்தாரால் வழங்கப்படுவதாகவும் சொன்னார்கள்.

'ஹம்பர்க்' கிலிருந்து ஜெர்மனியினுடைய தலைநகரான 'பான்' நகருக்குச் சென்றேன். மாநகர அமைப்புகளும் மாநில அரசுகளும் தனித்தனியாகப் பணம் செலவிட்டு குடியிருப்புகள் கட்டுவதற்குத் திட்டம் போட்டாலும், மத்தியக் கூட்டாட்சி ஏராளமான பண உதவி செய்கிறது என்று அறிந்து கொண்டேன். ஆண்டு ஒன்றுக்கு, ஜெர்மனியின் மத்திய அரசாங்கம் மட்டும் 200 கோடி ரூபாய் செலவிடுவதாகவும் சொன்னார்கள்.

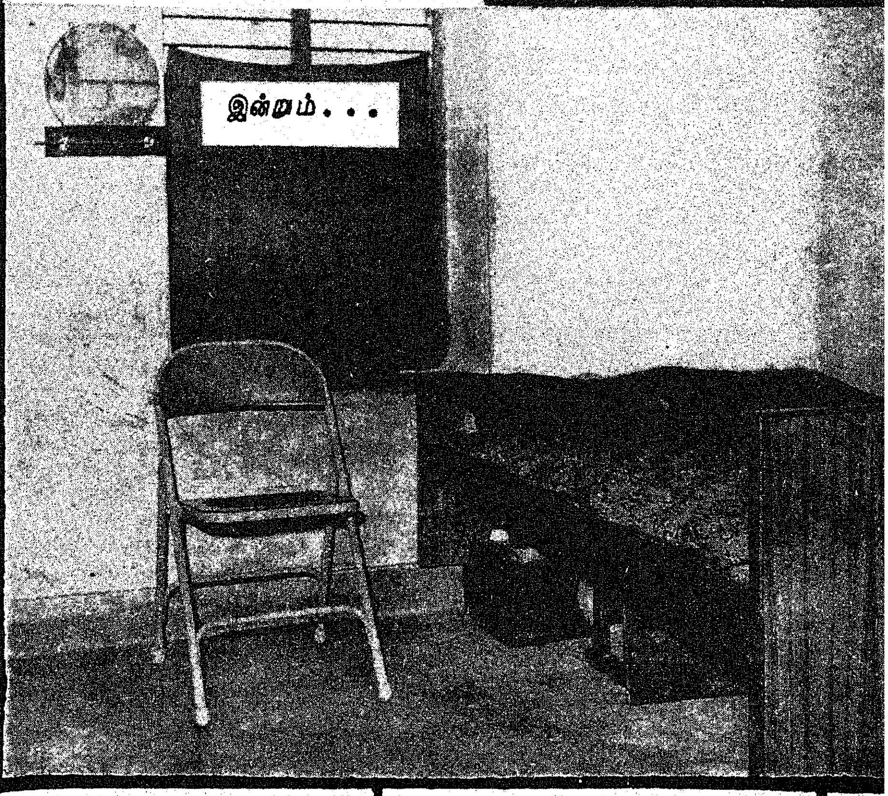
இங்கு நம்முடைய தமிழ் நாட்டில் வீட்டு வசதி வாரியத்தாரால் போடப்பட்டது போன்ற 'ஒரு ரூபாய் திட்டம்' அங்கும் வகுக்கப்பட்டு இருக்கின்றது. அதற்குக் 'கட்டடச்

வண்ணம் பூசும் வனிதையர்!

ஒட்டுத் துணியில் ஒய்யாரக் கைவேலை !

சேமிப்புத் திட்டம்' என்று பெயர். சொந்த வீடு விரும்புகின்ற ஒரு தனி நபர், 7 ஆண்டுக் காலத்திற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையைப் போட்டு வந்தால், அந்தத் தொகையைப் போல் ஒன்றரை மடங்கு அளவிற்கு வட்டியில்லாத கடன் அரசாங்கத்தாரால் கொடுக்கப்படுவதாகவும், அதைக்கொண்டு அந்தத் தனி நபர் தனக்கு விருப்பப்பட்ட கட்டடத்தைக் கட்டிக்கொள்ளலாம் என்றும் சொன்னார்கள். அவ்விதம் கட்டடம் கட்டிக் கொள்ள உதவித் தொகையும் அரசால் அளிக்கப்படுகிறது. இதனால் தனிப்பட்டவர்கள் ஏராளமான கட்டடங்கள் உருவாக்கும் உற்சாகமான சூழ்நிலை இருப்பதாகச் சொன்னார்கள்.

பழைய வீடுகளைப் புதுப்பித்துக் கொள்ளவும், இத்திட்டத்தின் கீழ் கடன் வழங்கப்படுகிறது. நம்முடைய ஊரில், அதே வீடுகளுக்குப் பதில்



தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்தின் செயற்கரிய செயல்களை நேரில் கண்டு மேலை நாட்டினரும் வெகுவாகப் பாராட்டியுள்ளனர். இதோ, பாராட்டியோர் பட்டியல்!

1. உலக வங்கியின் துணை டைரக்டர், வாஷிங்டன் ஜெர்மன் நாட்டினைச் சேர்ந்த நகர அமைப்புத் தலைவர்.
2. சுவீடன் நாட்டில் இயங்கும் சுவாலோஸ் சமூகப் பணி நிறுவனத்தின் தலைவர்.
3. பிரிட்டன் நாட்டில் ஆக்ஸ்போர்டு பகுதியைச் சேர்ந்த திரு. நைஜில் ஹாரீஸ்.
4. மாரேஷியஸ் நாட்டின் வீட்டு அமைப்பின் தலைவர்.
5. சுவிஸ் நாட்டுப் பல்கலைக் கழகத்தினைச் சேர்ந்த மாணவர் குழு.
6. சென்னை நகரில் இயங்கும் அமெரிக்க நாட்டின் தூதுவர்.
7. போலந்து நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள்.
8. ஐக்கிய நாட்டுச் சபை வீட்டு வசதி அணியின் தலைவரான ஆஸ்திரேலியா நாட்டினைச் சேர்ந்தவர்கள்.
9. சுவிட்சர்லாந்து நாட்டினைச் சேர்ந்தவர்கள்.
10. அந்தமான் நிகோபார் தீவுப்பகுதிகளைச் சார்ந்த பிஷப் அவர்கள்.
11. ஜெனிவா நாட்டினைச் சேர்ந்த திரு. பாப்.
12. எத்தியோப்பியாநாட்டினைச் சேர்ந்த திரு.அப்துல்ரகமான்.
13. இலங்கை நாட்டின் வீட்டு வசதித் துறையைச் சேர்ந்த திரு. சில்வியா.
14. நியூயார்க்கில் பூடான் நாட்டின் நிரந்தரக் குழுவின் ஆலோசகராகப் பணியாற்றும் திரு. மணி.
15. பாரீஸ் பல்கலைக் கழக மாணவர் குழு.

சைதை சீரணிபுரத்தில் குடிசைப்பகுதி மாற்று வாரியக் குடியிருப்புக்கு அடிக்கல் நாட்டிய கான் அப்துல் கபார் கான்.

கோட்டூர்புரம் குடிசைமாற்றுப் பகுதிக் குடியிருப்பைத் திறந்து வைத்த ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன்.

அனைத்திந்திய குடிசை மாற்று வாரியக் கருத்தரங்கு சென்னை ராஜாஜி மண்டபத்தில் இருநாட்கள் நடந்தது. கருத்தரங்கில், சேரிகள் தோன்ற காரணம், சேரிகளை அகற்றுவதற்கு வழிமுறைகள், குடிசைகளை அகற்றி மாடி வீடுகள் கட்டிக் கொடுப்பதற்கான நிதி உதவி, வீடுகளின் வடிவமைப்பு, சமூக சேவை ஆகியவை குறித்து விவாதம் நடந்தது.

தொழிற்சாலையில் வேலை செய்யும் தொழிலாளர்களுக்கு வீடு கட்டிக் கொடுக்கும் திட்டத்திற்கு அரசு குறைந்த வட்டியில் கடன் உதவி, குறைந்த விலையில் நிலம் அளித்து உதவ வலியுறுத்தப்பட்டு உள்ளது.

சேரிகளை அப்புறப்படுத்தி, குடிசைவாசிகளுக்கு நகரத்தையொட்டி உள்ள பகுதிகளில் தனித் தனி வீடுகள் கட்டிக் கொடுத்து குடியமர்த்தவும் கருத்து தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னையில் அரும்பாக்கம், வில்லிவாக்கம், கொடுங்கையூர் ஆகிய இடங்களில் குடிசைமாற்று வாரியத்தின் சார்பில் இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி 60 ஆயிரம் தனி வீடுகள் கட்ட உலக பாங்கி ரூ.37.5 கோடி உதவி செய்ய ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

குடிசைவாசிகளுக்கு மாத வாடகையில் மாடி வீடுகள் கட்டிக் கொடுக்க நிதிப்பற்றாக்குறை இருப்பதால், அவர்களுக்குத் தவணைமுறை அடிப்படையில் சொந்தமாக வீடுகள் கட்டிக் கொடுக்க கருத்தரங்கில் யோசனை தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதன்படி மாதம் ரூ.300க்கு மேல் வருமானம் உள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் தவணைமுறையில் சொந்தமாக வீடுகள் கட்டிக் கொடுக்க முயற்சி எடுக்கப்படும்.

நட்ட ஈட்டுத்தொகை கொடுப்பதைப்போல் அங்கும் மத்திய தர மக்களுக்கான வீடுகளுக்கும் 'ஈடு' கொடுக்கின்ற முறை இருக்கின்றது. இந்த ஈடு குடிசை மாற்று வாரியம்போல் ஒட்டு மொத்தமாக எல்லாருக்கும் வாடகை ரூ. 15 என்று அமைக்கப்படாமல் ஒரு குடும்பத்தினருடைய வருமானத்தையும், அக்குடும்பத்தின் குழந்தைகளையும் பொறுத்துக் கணக்கிடப்படுகிறது.

இவ்வாறு சமுதாயத்தின் அடித்தளத்தில் உள்ள ஏழை எளிய மக்களின் நல்வாழ்வுக்காகப் பல்வேறு புரட்சித் திட்டங்களை உருவாக்கிச் செயலாற்றும் தமிழக அரசின் பணிகளில் குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியம் ஆற்றும் பணி மகத்தானது என்பதைப் பெருமையுடன் கூறிக் கொள்கிறேன். இந்தியாவின் ஏனைய மாநிலங்களுக்கு வழிகாட்டியாகத் திகழும் சிறப்பு தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி மாற்று வாரியத்துக்கு உண்டு என்பதை எடுத்துக் கூறுவதில் பெருமகிழ்ச்சி கொள்கிறேன்.

பேட்டி: பி.வி.ஜி.